

Scuola media "DON ORENGO" e PISCINA Comunale

E1267

VIA CONI ZUGNA 2 B - P.ZZA CELLINI 3

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI
FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

CASaA
architetti

Scuola media “DON ORENCO” e PISCINA comunale

E1267

VIA CONI ZUGNA 2 – P.ZZA CELLINI 3

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3

Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA

STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

Comune di Genova – Area Tecnica – Struttura di Staff Energy Manager

Via Di Francia 1 – 18° Piano Matitone – 16149 – Genova

Tel 010 5573560 – 5573855; energymanager@comune.genova.it; www.comune.genova.it

CASa Associati

Via Cetteo Ciglia 54 – 65128 – Pescara

Tel: 085 4311109 – 349 5394754 – info@casaassociati.it

INDICE

	PAGINA
1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI	1
1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD	1
1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE	59
1.3 EEM1: ISOLAMENTO COPERTURA SCUOLA.....	117
1.4 EEM2: INFISSI PISCINA	175
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE	233
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE.....	350
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER	408
1.8 SCN1: COPERTURA E IMPIANTO TERMICO.....	466
1.9 SCN2: INVOLUCRO E IMPIANTO TERMICO.....	583

1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	507.07
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	52 305.01
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	323 166.866
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	32 007.466
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	10 139.458
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	456.580
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	37 206.89
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	23 405.95
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	70 443.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	908 012.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	908 012.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	150.22
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	907 862.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	907 862.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	72 812.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	130 439.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 111 114.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	172 819.46
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	25 637.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 283 933.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	261 311.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 545 245.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3 645.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 282.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	25 455.28
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 672 145.82
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	15 790.75
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 687 936.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	164 038.826
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	7 661.47
VolACS	Volumi di ACS	m ³	282.87
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	7 661.47
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 661.47
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	613.15
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	9 098.26
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	145 297.16
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	363.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 255.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	2 389.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	167 710.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 276.830
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 067.692
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 406.55
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 144.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 871.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	195 495.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	195 495.85
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	28.05
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	195 467.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	195 467.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 606.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 605.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	232 679.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	35 460.82
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 787.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	268 140.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	51 940.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	320 080.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	755.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 542.64
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	5 116.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	346 061.15
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 831.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	348 892.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	33 978.829
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	650.70
VolACS	Volumi di ACS	m ³	24.02
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	650.70
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	650.70
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	52.08
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	778.31
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	160.26
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	240.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 485.69
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	90.009
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	90.681
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 936.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 529.17
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 527.85
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	163 595.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	163 595.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	25.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	163 570.50
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	163 570.50
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 082.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 253.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	200 906.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	31 099.88
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 324.32



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	232 006.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	45 787.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	277 793.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	655.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 979.58
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	4 288.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	300 046.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 706.43
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	302 752.99
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	29 489.746
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	587.73
VolACS	Volumi di ACS	m ³	21.70
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	702.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	147.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	146.96
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	208.49
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 331.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	81.537
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	81.905
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 094.55
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 545.97
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 709.83
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	162 353.09
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	162 353.09
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	28.05
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	162 325.03
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	162 325.03



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 036.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	28 436.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.86
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	203 798.16
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32 192.07
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.86
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 787.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	235 990.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	48 382.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	284 372.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	670.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 458.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	4 490.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	307 348.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 078.30
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	310 426.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	30 188.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	650.70
VolACS	Volumi di ACS	m ³	24.02
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	650.70
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	650.70
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	52.08
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	777.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	168.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.72
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	224.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 470.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	90.782
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	90.681
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 937.54



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 037.19
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 830.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	47 901.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	47 901.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	13.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47 887.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 887.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 938.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 483.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	64 310.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 747.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.86
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 316.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	75 057.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 073.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 131.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 538.68
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 760.58
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	102 270.87
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 605.57
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	103 876.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 992.694
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	629.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	23.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	629.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	629.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	50.40
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	749.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 982.01
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	27.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	183.09
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	214.73
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	12 802.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 236.097
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.756
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 009.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 098.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	4 570.02
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	650.70
VolACS	Volumi di ACS	m ³	24.02
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	650.70
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	650.70
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	52.08
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	770.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 493.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.89
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.59
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	169.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	24 879.13
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 460.048
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	90.681
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 906.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	847.76
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	4 110.74
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	629.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	23.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	629.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	629.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	50.40
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	742.83
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 767.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	148.60
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	24 051.09
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 380.315
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.756
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 002.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	624.82
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	3 890.23
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	650.70
VolACS	Volumi di ACS	m ³	24.02
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	650.70
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	650.70
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	52.08
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	765.63
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 492.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.87
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.58
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	135.53
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	24 824.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 459.428
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	90.681
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 013.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	901.47
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	4 293.76
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	650.70
VolACS	Volumi di ACS	m ³	24.02
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	650.70



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	650.70
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	52.08
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.52
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 492.96
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.87
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.58
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	155.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	24 853.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 459.533
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	90.681
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 994.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 522.28
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 156.36
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	629.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	23.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	629.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	629.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	50.40
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	743.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 767.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	193.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	24 115.49
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 380.336
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.756
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 195.64
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 047.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 102.69
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	650.70
VolACS	Volumi di ACS	m ³	24.02
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	650.70
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	650.70
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	52.08
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	771.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 493.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.89
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.59
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	228.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	24 964.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 460.101
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	90.681
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 252.17
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 925.12
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 405.85
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	134 645.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	134 645.69
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	27.15
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	134 618.54
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	134 618.54
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	10 882.90
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 717.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	167 218.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	26 644.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.86
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 633.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	193 862.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 999.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	236 862.70



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	558.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 191.96
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	4 669.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	257 812.03
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 716.94
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	260 528.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25 144.660
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	629.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	23.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	629.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	629.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	50.40
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	750.69
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	173.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.81
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.97
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.49
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	229.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 449.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	88.831
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.756
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 455.88
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 181.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 973.99
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	204 020.88
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	204 020.88
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	28.05
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	203 992.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	203 992.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	16 265.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 943.46



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	242 201.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36 675.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.87
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 787.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	278 876.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 128.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	332 004.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	783.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 570.75
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	5 128.89
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	358 606.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 852.44
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	361 458.98
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35 244.687
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	650.70
VolACS	Volumi di ACS	m ³	24.02
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	650.70
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	650.70
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	52.08
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	778.66
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	158.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.70
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	240.48
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	1 483.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	89.813
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	90.681
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	164 038.826
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 276.830
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 067.692
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7970
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	5 514.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	5 514.17
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0600
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	86 358.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	91 872.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	211.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 752.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	853 249.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	853 249.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	166 321.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 019 570.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8369
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 351.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	108 234.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	855 773.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	855 773.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 022 593.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8369
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	166 820.14
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 358.79
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	108 555.62
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	472.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	472.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8431
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7995



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	87.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	559.90
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	59.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	178 194.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	178 194.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 168.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	211 363.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8431
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7995
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	487.55
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	22 437.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	178 666.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	178 666.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	211 923.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8431
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	33 256.61
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	488.84
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	22 497.18
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	426.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	426.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8408
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7973
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	507.04
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.17
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	53.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	154 181.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	154 181.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 202.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	183 384.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8408
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7973
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	423.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19 467.53
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	154 608.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	154 608.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183 891.15



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8408
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	29 283.09
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	424.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	19 521.35
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	471.62
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	471.62
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8359
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7927
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	92.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	564.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	59.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	156 829.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	156 829.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 780.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	187 609.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7927
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	432.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19 916.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	157 300.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	157 300.93
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	188 173.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8359
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	30 872.87
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	434.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	19 975.99
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	454.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	454.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0651
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0322
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 526.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 981.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	16.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	741.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	49 880.10



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	49 880.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 982.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 862.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8063
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7646
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 567.15
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	50 107.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	50 107.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 144.45
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8063
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 037.07
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.35
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 597.07
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	467.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	467.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0337
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0320
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 375.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 842.47
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.48
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	449.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	449.92
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0336
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0319
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 943.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 393.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.89
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 421.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	463.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	463.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0318
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 374.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 838.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.06
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	464.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	464.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0335
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0318
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 375.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 839.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.13
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	450.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	450.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0336
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0319
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 943.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 393.71
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.89
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 421.84
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	467.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	467.41
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0338
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0320
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 375.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 842.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.51
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.14
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8256
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7829
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	96.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	551.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	58.53
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 833.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 833.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 221.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	156 054.92



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8256
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7829
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	359.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 566.34
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	129 288.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	129 288.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	156 606.23
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8256
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	27 317.81
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	361.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	16 624.87
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	472.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	472.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8451
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	86.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	558.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	59.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	185 329.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	185 329.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 966.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	219 296.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8451
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8014
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	505.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23 279.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	185 802.18
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	185 802.18
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	219 854.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8451
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 052.68
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	507.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	23 339.16
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7803
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 783.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 783.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0453
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 671.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	61 454.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	151.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 523.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	430 684.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	430 684.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94 990.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	525 674.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8193
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 293.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	55 804.14
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	431 959.05
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	431 959.05
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	527 234.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8193
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	95 275.63
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 297.03
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	55 969.71
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7844
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	287.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	89 945.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	89 945.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 771.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	108 717.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8273
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7844
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 541.09
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	90 183.58
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	90 183.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	109 005.04
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8273
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 821.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	268.16
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 571.66
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	215.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	215.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8243
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7815
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	261.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	27.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	77 824.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	77 824.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 584.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 409.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8243
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7815
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 022.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	78 039.72
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	78 039.72
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 670.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8243
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	16 630.61
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 049.93
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.05



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8181
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7756
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	290.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	79 160.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	79 160.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 602.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 763.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8181
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7756
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 272.11
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	79 398.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	79 398.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	97 054.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8181
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 655.32
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 303.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	229.43
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	229.43
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0492
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0241
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 433.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 662.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.47
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	494.99
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 177.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 177.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 091.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 268.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7802
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7397
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 425.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 292.12



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 292.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	32 415.62
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7802
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 123.50
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 441.15
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	235.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	235.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0240
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 331.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.57
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	227.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	227.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0252
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0238
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 801.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 028.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	958.49
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	234.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	234.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0251
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0238
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 329.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.95
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.36
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	234.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	234.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0251
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0238
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.25



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 329.56
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.95
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0252
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0239
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 801.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 029.06
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	958.50
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	235.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	235.93
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0253
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0240
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 331.35
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.59
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	229.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	229.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8047
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7629
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	55.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	285.48
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.70
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 029.68
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	65 029.68
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 778.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 807.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7629
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 578.32
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	65 259.42
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 259.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 093.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8047
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	15 833.83
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	199.49
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 608.63
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.38
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8300
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7869
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	287.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.49
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	93 546.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	93 546.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 162.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	112 708.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8300
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7869
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	277.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 964.85
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	93 785.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	93 785.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112 996.13
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8300
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 210.90
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	277.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 995.34
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	800.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	800.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	266.92



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 067.69
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 067.69
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	61.43
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	61.43
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.91
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	81.91
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
maggio			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	3 826.77
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	13 800.93
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	933.15
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	19 213.15
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	3 826.77
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	13 800.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	933.15
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	426.46
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	262.10
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	12.52
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	426.46
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	262.10
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	12.52
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	690.62
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	407.25
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	20.38
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	690.62
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	407.25
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	20.38
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	967.62
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	548.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	28.85
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	967.62
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	548.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	28.85
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	778.10
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	900.35
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	56.12
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 777.55
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	778.10
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	900.35
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	56.12
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 911.10
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	136.89
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 140.01
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 911.10
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	136.89
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	2 059.17
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	147.78
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 306.30
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	2 059.17
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	147.78
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	2 378.16
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	170.72
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 663.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	2 378.16
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	170.72
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	2 112.20
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	151.09
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 364.86
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	2 112.20
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	151.09
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 472.44
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	102.58
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 643.97
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 472.44
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	102.58
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 148.42
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	77.48
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 277.97
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 148.42
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	77.48
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	522.12
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	327.05
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	15.84
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	522.12
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	327.05
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	15.84
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	441.86
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	274.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	12.91
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	441.86
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	274.11
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	12.91
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	907 862.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	72 812.68
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	72 812.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	130 439.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 111 114.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	172 819.46
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8654
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	25 637.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 283 933.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	261 311.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 545 245.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	3 645.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 282.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	6 920.03
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 920.03
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	553.81
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	8 297.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	145 030.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	153 327.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.05
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	363.10
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 255.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	195 467.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 606.29
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	15 606.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 605.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	232 679.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	35 460.82
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8678
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 787.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	268 140.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	51 940.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	320 080.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	755.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 542.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	30.59
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	710.30
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	137.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	847.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	163 570.50
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 082.87



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 082.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 253.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	200 906.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	31 099.88
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8660
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 324.32
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	232 006.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	45 787.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	277 793.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	655.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 979.58
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	30.62
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	530.85
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	530.85
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	42.48
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	641.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	126.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	768.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.81
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	146.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	162 325.03
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 036.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 036.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	28 436.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.86
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	203 798.16
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	32 192.07
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8636
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 787.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	235 990.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	48 382.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	284 372.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.83
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	670.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 458.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	30.65
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	709.67
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	145.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	855.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.83
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.72
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	47 887.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 938.70
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 938.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 483.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	64 310.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 747.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8568
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 316.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	75 057.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 073.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 131.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 538.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	30.69
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	568.77
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	568.77
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	45.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	683.97
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 960.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	11 644.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.06
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	27.57
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	183.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	702.89
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 470.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 173.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.89
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	568.77
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	568.77
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	45.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	677.02
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 745.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 422.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	697.62
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 470.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 167.81
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.87
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.58
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	698.51
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 470.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 168.80
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.87
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.58
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	568.77
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	568.77
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	45.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	677.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 745.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 422.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.11
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	208.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	703.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 470.82



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	23 174.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.03
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	54.89
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	215.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	134 618.54
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	10 882.90
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	10 882.90
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 717.21
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	167 218.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	26 644.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8626
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 633.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	193 862.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 999.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	236 862.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	558.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 191.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	30.63
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	568.77
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	568.77
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	45.52
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	684.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	151.91
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	836.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.82
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.97
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	203 992.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	16 265.15
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	16 265.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 943.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	242 201.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	36 675.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8685
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4 787.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	278 876.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 128.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	332 004.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.84
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	783.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 570.75
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	30.58
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	587.73
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	587.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	47.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	710.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	135.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	846.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.84
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	2.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7970
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	5 514.17
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	5 514.17
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0600
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	86 358.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	91 872.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	211.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	9 752.96
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	853 249.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	853 249.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	166 321.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 019 570.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8369
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 351.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	108 234.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	855 773.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	855 773.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 022 593.90
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8369
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	166 820.14
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 358.79
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	108 555.62
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	472.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	472.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8431
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7995
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	87.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	559.90
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	59.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	178 194.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	178 194.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 168.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	211 363.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8431
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7995
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	487.55
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	22 437.74
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	178 666.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	178 666.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	211 923.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8431



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	33 256.61
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	488.84
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	22 497.18
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	426.30
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	426.30
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8408
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7973
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	80.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	507.04
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.17
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	53.83
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	154 181.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	154 181.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 202.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	183 384.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8408
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7973
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	423.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19 467.53
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	154 608.06
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	154 608.06
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183 891.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8408
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	29 283.09
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	424.18
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	19 521.35
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	471.62
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	471.62
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8359
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7927
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	92.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	564.18
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.30
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	59.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	156 829.31



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	156 829.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 780.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	187 609.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7927
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	432.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19 916.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	157 300.93
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	157 300.93
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	188 173.80
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8359
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	30 872.87
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	434.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	19 975.99
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	454.54
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	454.54
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0651
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0322
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 526.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 981.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	16.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	741.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	49 880.10
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	49 880.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 982.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 862.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8063
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7646
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 567.15
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	50 107.37
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	50 107.37
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 144.45
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8063
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 037.07



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	143.35
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 597.07
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	467.11
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	467.11
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0337
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0320
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 375.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 842.47
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.48
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	449.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	449.92
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0336
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0319
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 943.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 393.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.89
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 421.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	463.61
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	463.61
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0318
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 374.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 838.58
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.06
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	464.20
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	464.20
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0335
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0318
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 375.04
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 839.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.13
settembre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	450.03
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	450.03
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0336
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0319
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 943.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 393.71
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.89
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 421.84
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	467.41
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	467.41
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0338
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0320
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 375.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 842.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	31.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 469.51
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.14
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.14
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8256
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7829
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	96.17
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	551.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.27
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	58.53
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 833.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	128 833.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 221.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	156 054.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8256
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7829
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	359.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 566.34
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	129 288.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	129 288.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	156 606.23
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8256
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	27 317.81
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	361.24
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	16 624.87
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	472.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	472.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8451
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8014
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	86.55
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	558.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	59.32
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	185 329.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	185 329.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 966.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	219 296.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8451
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8014
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	505.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23 279.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	185 802.18
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	185 802.18
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	219 854.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8451
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	34 052.68
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	507.13
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	23 339.16
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7803
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 783.32
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 783.32
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0453
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 671.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	61 454.88
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	151.18
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 523.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	430 684.72
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	430 684.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	94 990.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	525 674.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8193
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 293.19
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	55 804.14
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	431 959.05
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	431 959.05
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	527 234.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8193
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	95 275.63
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 297.03
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	55 969.71
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.26
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.26
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8273
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7844
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	49.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	287.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.57
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	89 945.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	89 945.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 771.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	108 717.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8273
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7844
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 541.09
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	90 183.58



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	90 183.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	109 005.04
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8273
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 821.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	268.16
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 571.66
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	215.18
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	215.18
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8243
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7815
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	261.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	27.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	77 824.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	77 824.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 584.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 409.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8243
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7815
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 022.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	78 039.72
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	78 039.72
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 670.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8243
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	16 630.61
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.89
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 049.93
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8181
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7756
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.93
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	290.99



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.72
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.89
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	79 160.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	79 160.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 602.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	96 763.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8181
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7756
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 272.11
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	79 398.97
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	79 398.97
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	97 054.29
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8181
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 655.32
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.76
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 303.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	229.43
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	229.43
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0492
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0241
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 433.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 662.81
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	11.47
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	494.99
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 177.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 177.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 091.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 268.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7802
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7397
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 425.54
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	25 292.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	25 292.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 415.62



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7802
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 123.50
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.74
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 441.15
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	235.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	235.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0240
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 331.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.57
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	227.10
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	227.10
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0252
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0238
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 801.89
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 028.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	958.49
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	234.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	234.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0251
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0238
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 329.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.95
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.36
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	234.31
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	234.31
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0251
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0238
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.25

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 329.56
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.95
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	227.16
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0252
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0239
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 801.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 029.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.21
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	958.50
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	235.93
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	235.93
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0253
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0240
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 095.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 331.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.96
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	990.59
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	229.74
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	229.74
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8047
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7629
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	55.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	285.48
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.70
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 029.68
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	65 029.68
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	15 778.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 807.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8047
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7629
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 578.32
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	65 259.42
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 259.42
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 093.25
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8047
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	15 833.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	199.49
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 608.63
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	238.38
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	238.38
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8300
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7869
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	287.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	30.49
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	93 546.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	93 546.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 162.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	112 708.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8300
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7869
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	277.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 964.85
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	93 785.22
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	93 785.22
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112 996.13
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8300
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 210.90
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	277.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 995.34
Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	741.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	741.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	59.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	800.77
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	266.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 067.69
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	62.97
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.97
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	56.88
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	56.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	61.43
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.91
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	62.97
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.97
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.94
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.94
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	62.97
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.97
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.94
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.94
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	62.97
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.97
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	62.97
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.97
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.94
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.94
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	62.97



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.97
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.94
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.94
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.88
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	62.97
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	62.97
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	5.04
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	800.77
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	800.77
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	266.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 067.69
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 067.69
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	61.43
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	61.43
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	20.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	81.91
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	81.91
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.94
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	87.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	87.76
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	68.01
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	90.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	90.68

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	507.07
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 977.25
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	154 764.032
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	29 688.498
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 668.274
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	274.392
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 851.05
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	15 739.69
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	330 618.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	330 618.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	330 609.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	22 957.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	79 652.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	433 219.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	114 597.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.79
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	547 816.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	180 247.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	728 064.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 718.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 833.28
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	17 763.25
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	799 105.87
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13 418.76
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	812 524.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77 289.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 054.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.59
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	729.54
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	155 965.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 436.117
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	773.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 986.22
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	77 328.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	77 328.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	77 326.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 326.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 838.90
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	99 492.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 599.96
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	123 092.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 962.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	159 054.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	375.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 318.49
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 760.54



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	174 340.26
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 325.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	176 665.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 884.765
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	141.47
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	527.16
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.580
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	610.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 660.76
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	60 174.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	60 174.53
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	60 172.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 172.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 437.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	80 783.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 528.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	101 312.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 390.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	132 702.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 874.73
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 984.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	145 157.27
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 293.12
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	147 450.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 087.366
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.49
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	113.14
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	457.28
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15.169
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	616.36
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 743.45
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	53 629.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	53 629.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53 627.66
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 766.32



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 110.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 504.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 839.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.78
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	93 344.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 670.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	126 015.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	297.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 240.59
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 010.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	138 186.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 645.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	140 831.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 377.427
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	115.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	496.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.233
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	366.43



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 356.82
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 962.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 962.20
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 961.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	991.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 545.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 498.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 738.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.72
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 236.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 820.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 056.31
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 004.93
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	878.27
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	44 821.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 539.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	46 361.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 358.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 870.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	80.69
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 830.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 166.034
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.568
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.076
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 855.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 389.947
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 856.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.097
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 406.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.621
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	711.82
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 867.39
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 270.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 270.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 268.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 859.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 862.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 991.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 128.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.75
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	69 119.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 266.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	98 386.01



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 048.23
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 363.97
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	109 865.06
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 265.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	112 130.38
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 444.375
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	130.72
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	513.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.297
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.17
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 987.69
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	85 253.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	85 253.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	85 251.90
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 839.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 858.22



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 949.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 762.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	133 712.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	37 136.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	170 849.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	403.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 346.31
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 765.83
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	186 734.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 350.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	189 085.41
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18 136.855
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	524.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.443
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77 289.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 436.117
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7285
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 717.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 619.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.80
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 195.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	364 056.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	364 056.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	111 870.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	475 927.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7649
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 097.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	50 523.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	476 491.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7649
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	112 008.26
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 099.11
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	50 582.99
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7848
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7442



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.36
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 801.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 801.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 436.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 238.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7848
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7442
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 065.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	104 340.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7848
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 458.62
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 076.53
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7751
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7351
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	93.53
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9.93
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	67 327.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	67 327.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 532.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 860.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7751
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7351
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 220.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 954.06



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7751
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 553.58
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 230.79
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7541
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7151
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	26.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 032.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 032.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 226.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	82 259.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7151
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 732.46
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	82 365.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7541
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20 253.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 743.71
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 468.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 544.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 100.04



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 100.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 452.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 552.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6817
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6464
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 818.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 608.08
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6817
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 470.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 824.64
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7185
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6814
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 933.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 933.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 996.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	63 930.66



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7185
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6814
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 786.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	64 036.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7185
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 026.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 797.93
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7928
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	101.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	88 859.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	88 859.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 225.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	112 084.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7928
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7518
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 898.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112 186.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7928
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	23 246.08
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 909.39
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6941
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 333.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 788.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.62
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 240.85
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 760.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 760.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	68 376.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	252 137.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7288
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	620.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	26 766.16
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	252 437.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7288
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	68 461.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	621.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	26 798.02
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7533
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7141
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 290.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	41 290.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 525.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 815.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7533
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7141
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 819.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 869.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7533
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 539.01
QxlNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 824.82
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7413
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7028
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49.36
QxlNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 984.36
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 984.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 858.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 842.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7413
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7028
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 866.50
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	45 891.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7413
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 870.86
QxlNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 871.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7156
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.98
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 311.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 311.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 443.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	43 755.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7156
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6784
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 644.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 811.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7156
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 460.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 650.95
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 401.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.01
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.34
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 136.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 136.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 367.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 503.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6299
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5972
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 539.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 155.19



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 155.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 533.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6299
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 378.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 542.87
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6729
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6380
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.06
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 185.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 185.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 269.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 455.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6729
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6380
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 657.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 512.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6729
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 288.53
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 663.74
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7633
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7236
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.28
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.66
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 852.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 852.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 911.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	58 764.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7633
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7236
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 238.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 817.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7633
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 924.23
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 243.91
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56

**E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale**

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	5 070.03
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	10 042.56
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	2 419.53
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	14 084.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	5 070.03
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	6 420.15



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 521.28
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	3 622.41
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	898.25
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	557.96
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	114.74
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	20.81
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	557.96
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	114.74
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	20.81
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	890.56
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	182.32
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	33.44
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	890.56
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	182.32
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	33.44
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 230.11
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	251.85
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	46.73
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 230.11
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	251.85
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	46.73
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 126.66
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	470.06
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	102.01
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 777.55
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 126.66
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	470.06
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	102.01
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 511.22
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	374.94
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.70
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	648.49
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	160.89
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 628.44
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	404.20
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 181.87
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	793.94
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	197.07
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 880.74
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	466.83
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 018.46
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	252.80
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 670.17
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	414.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.93
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	807.19
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	200.20
settembre			
Energia prodotta			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 163.10
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	286.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 187.58
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	322.89
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	79.60
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	906.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	221.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 233.63
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	31.44
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	7.69
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	684.26
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	144.79
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	26.35
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	684.26
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	144.79
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	26.35
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	580.48
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	119.03
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	21.51
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	580.48
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	119.03
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	21.51
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	22 957.09
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	22 957.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	79 652.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	433 219.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	114 597.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7908
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	547 816.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	180 247.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	728 064.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 718.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 833.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 050.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145 408.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 326.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 326.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 838.90
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	99 492.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 599.96
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8083
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	123 092.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 962.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	159 054.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	375.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 318.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.13
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 172.99



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 172.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 437.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	80 783.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 528.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7974
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	101 312.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 390.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	132 702.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 874.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.57
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	142.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 766.32
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 766.32
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 110.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 504.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 839.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7767
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	93 344.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 670.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	126 015.36



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	297.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 240.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.08
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	162.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	991.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	991.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 545.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 498.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 738.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7159
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 236.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 820.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 056.31
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 004.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.44
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 870.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 984.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 513.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 514.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.74



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 859.87
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 859.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 862.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 991.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 128.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7522
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	69 119.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 266.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	98 386.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 048.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.48
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	162.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 839.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 839.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 858.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 949.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 762.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8148
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	133 712.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	37 136.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	170 849.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	403.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 346.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	33.99
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	154.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7285
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 717.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 619.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.80
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	9 195.26
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	364 056.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	364 056.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	111 870.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	475 927.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7649
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 097.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	50 523.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	476 491.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7649
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	112 008.26
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 099.11
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	50 582.99
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7848
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7442
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 801.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 801.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 436.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 238.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7848
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7442
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 065.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	104 340.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7848



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 458.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 076.53
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7751
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7351
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	93.53
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9.93
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	67 327.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	67 327.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 532.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 860.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7751
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7351
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 220.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 954.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7751
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 553.58
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 230.79
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7541
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7151
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	26.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 032.85



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 032.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 226.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	82 259.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7151
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 732.46
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	82 365.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7541
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20 253.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 743.71
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 468.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 544.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 100.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 100.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 452.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 552.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6817
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6464
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 818.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 608.08
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6817
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 470.31

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 824.64
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7185
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6814
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 933.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 933.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 996.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	63 930.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7185
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6814
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 786.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	64 036.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7185
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 026.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 797.93
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7928
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	101.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	88 859.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	88 859.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 225.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	112 084.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7928
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7518
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 898.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112 186.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7928
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	23 246.08
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 909.39
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6941
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 333.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 788.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.62
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 240.85
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 760.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 760.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	68 376.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	252 137.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7288
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	620.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	26 766.16
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	252 437.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7288
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	68 461.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	621.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	26 798.02
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7533
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7141
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 290.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	41 290.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 525.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 815.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7533
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7141
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 819.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 869.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7533
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 539.01
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 824.82
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7413
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7028
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 984.36
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 984.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 858.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 842.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7413
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7028
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 866.50
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	45 891.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7413
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 870.86
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 871.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7156
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.37



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.98
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 311.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 311.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 443.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	43 755.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7156
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6784
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 644.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 811.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7156
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 460.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 650.95
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 401.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.01
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.34
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 136.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 136.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 367.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 503.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6299
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5972
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 539.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 155.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 155.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 533.81

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6299
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 378.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 542.87
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6729
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6380
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 185.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 185.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 269.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 455.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6729
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6380
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 657.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 512.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6729
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 288.53
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 663.74
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7633
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7236
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.66
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 852.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 852.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 911.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	58 764.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7633
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7236
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 238.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 817.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7633
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 924.23
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 243.91
Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

1.3 EEM1: ISOLAMENTO COPERTURA SCUOLA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		8 giu - 10 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	427.67
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 689.66
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	130 001.369
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	29 694.992
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 663.973
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	273.682
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 841.12
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	15 725.59
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	241 537.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	241 537.98
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	241 528.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	241 528.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	16 831.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	69 757.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	328 117.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	109 863.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.75
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	437 981.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	168 083.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	606 064.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 430.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 545.60
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	17 489.03
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	670 471.81
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13 276.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	683 748.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	64 338.106
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 090.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.67
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	727.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	156 000.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 439.940
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	771.97
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 984.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	56 785.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	56 785.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56 783.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56 783.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 924.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 330.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 038.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 250.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.77
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	98 288.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 218.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 507.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	310.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 253.54
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 697.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	145 292.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 293.90
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	147 586.38



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 960.418
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	41.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	141.23
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	532.65
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.168
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	608.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 657.98
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	44 019.29
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	44 019.29
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	44 017.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	44 017.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 062.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 546.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	61 626.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 572.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.76
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 199.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 164.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	110 363.47



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	260.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 822.06
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 934.14
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	121 603.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 266.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	123 870.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 715.867
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.50
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	112.79
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	462.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15.741
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	613.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 739.58
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	37 908.73
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	37 908.73
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	37 906.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	37 906.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 686.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 879.34



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 472.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 765.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.72
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	71 237.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 221.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 459.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	239.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 182.68
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 956.26
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	112 296.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 615.87
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	114 912.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 770.600
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.40
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.11
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	115.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	505.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.180
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.97
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 354.75
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 589.03



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 589.03
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 588.22
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 588.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	751.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 206.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 546.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 957.54
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.66
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 504.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 404.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 909.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 995.15
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	870.51
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	40 451.98
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 533.78
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	41 985.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 918.156
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 874.34
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.55
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	80.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 833.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 166.413
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60



E1267 – Scuola media “Don Orego” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.568
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.076
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 855.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 389.947
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 856.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.097
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 406.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.621
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	710.95
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 866.15
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 663.24
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 663.24
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 661.62
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 661.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 106.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 336.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40 104.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 125.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.70
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 229.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 946.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 176.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 017.08



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 334.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	95 936.49
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 250.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	98 186.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 042.078
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.40
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.92
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	130.58
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	521.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.085
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	770.63
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 985.49
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	62 572.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	62 572.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	62 570.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	62 570.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 299.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 457.72
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	83 327.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 192.85



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.78
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	106 520.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 129.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140 649.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	331.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 275.10
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 696.70
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	154 890.94
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 315.85
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	157 206.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 930.986
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.14
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.50
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	529.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.993
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	64 338.106
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 439.940
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7022
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 738.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 640.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 197.54
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	291 064.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	291 064.02
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	103 705.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	394 769.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7373
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	910.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41 907.61
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	291 491.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	291 491.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	395 355.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7373
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	103 864.70
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	911.96
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	41 969.83
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7603
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7210
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	25.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.65
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.22
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 318.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	65 318.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 594.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 913.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7603
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7210
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.17
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 120.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	65 399.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 399.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 018.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7603
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20 619.64
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.42
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 131.50
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7495
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7107
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	24.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	96.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.27
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	53 961.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 961.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 038.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	71 999.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7495
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7107
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 643.27
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	54 033.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 033.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	72 096.31
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7495



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 062.32
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.30
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 653.54
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7181
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6810
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.26
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 341.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 341.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 582.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 924.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7181
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6810
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.07
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	6 998.34
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 421.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 421.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	66 035.64
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7181
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 613.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 010.15
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 470.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 546.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.92
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 620.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 620.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 173.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 794.01



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6565
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6225
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 525.90
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 657.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 657.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 851.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6565
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 193.64
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	55.02
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 532.01
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84

agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6897
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6541
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	110.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 032.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 032.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 110.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	55 143.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6897
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6541
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 853.87
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	38 108.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	38 108.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 253.79
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6897
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 145.14
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.45
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 865.58
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7695
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7297
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	24.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	104.70
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	70 789.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	70 789.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 205.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	91 995.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7695
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7297
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	212.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 765.94
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	70 869.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	70 869.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	92 099.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7695
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	21 230.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	212.44
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 777.05
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6622



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 348.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 803.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 242.40
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	146 917.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	146 917.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	64 378.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	211 295.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6953
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	519.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	22 430.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	147 132.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	147 132.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	211 609.98
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6953
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	64 477.37
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	520.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	22 463.90
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7231
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6856
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.95
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 970.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 970.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 623.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 594.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7231
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6856



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 840.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	33 010.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 010.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	45 650.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7231
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 639.36
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.30
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 846.08
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7100
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6731
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 237.52
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 237.52
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 126.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 363.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7100
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6731
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 072.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	27 274.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 274.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	38 415.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7100
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 141.33
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.50
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 078.07
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6725



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6375
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 896.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 896.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 638.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 534.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6725
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6375
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 772.26
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 936.50
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 936.50
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35 594.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6725
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 658.17
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 778.63
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 403.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 441.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.49
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 884.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 884.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 230.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 115.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6012
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5699
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 392.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 903.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 903.44



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 146.70
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6012
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 243.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 395.62
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6392
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6060
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	60.07
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.38
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 197.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 197.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 835.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 032.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6392
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6060
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 188.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 235.66
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 235.66
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	30 092.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6392
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	10 857.29
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.03
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 194.58
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7344
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6962
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	55.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.88
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 731.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 731.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 923.25
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 654.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7344
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6962
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 165.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	35 772.15
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35 772.15
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 710.11
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7344
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 937.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 170.92
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	5 056.57
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	10 052.49
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	2 421.42
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	14 084.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	5 056.57
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	6 430.08
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 523.17
Energia in eccesso			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	3 622.41
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	898.25
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	556.11
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	116.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	21.06
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	556.11
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	116.11
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	21.06
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	887.91
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	184.28
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	33.80
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	887.91
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	184.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	33.80
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 226.42
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	254.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	47.24
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 226.42
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	254.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	47.24
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 124.64
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	471.52
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	102.34
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 777.55
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 124.64
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	471.52
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	102.34
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 511.22
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	374.94
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.70
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	648.49
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	160.89
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 628.44
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	404.20



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 181.87
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	793.94
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	197.07
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 880.74
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	466.83
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 018.46
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	252.80
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 670.17
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	414.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.93
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	807.19
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	200.20
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 163.10
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	286.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 187.58
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	322.89
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	79.60
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	906.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	221.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 233.63
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	31.44
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	7.69
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	683.08
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	145.66
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	26.51
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	683.08
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	145.66
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	26.51
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	578.40
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	120.58
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	21.79
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	578.40
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	120.58
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	21.79
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	241 528.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	16 831.28
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	16 831.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	69 757.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	328 117.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	109 863.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7492
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	437 981.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	168 083.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	606 064.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 430.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 545.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 086.75
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145 444.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.51
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.67
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	56 783.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 924.77
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 924.77
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 330.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 038.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 250.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7736
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	98 288.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 218.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 507.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	310.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 253.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.66
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	40.85
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	161.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	44 017.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 062.11
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 062.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 546.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	61 626.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 572.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7590
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 199.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 164.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	110 363.47
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	260.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 822.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	36.33
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	39.18
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	148.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.35
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.50
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	37 906.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 686.56
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 686.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 879.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 472.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 765.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7225
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	71 237.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 221.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 459.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	239.48



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 182.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.02
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	171.26
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.40
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 588.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	751.97
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	751.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 206.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 546.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 957.54
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.6614
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 504.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 404.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 909.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 995.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	40.52
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 874.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 987.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.03
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 513.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 514.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 661.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 106.55
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 106.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 336.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40 104.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 125.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7008
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	57 229.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 946.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 176.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 017.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	55.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.40
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	62 570.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 299.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 299.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 457.72
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	83 327.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 192.85
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7823
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	106 520.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 129.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	140 649.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	331.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 275.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.46
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	38.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	160.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7022
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 738.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 640.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.85
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	9 197.54
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	291 064.02
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	291 064.02



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	103 705.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	394 769.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7373
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	910.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41 907.61
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	291 491.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	291 491.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	395 355.82
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7373
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	103 864.70
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	911.96
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	41 969.83
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7603
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7210
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	25.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.65
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.22
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 318.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	65 318.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 594.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 913.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7603
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7210
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.17
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 120.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	65 399.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 399.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 018.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7603
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20 619.64
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.42
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 131.50
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7495
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7107
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	24.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	96.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.27
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	53 961.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 961.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 038.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	71 999.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7495
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7107
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 643.27
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	54 033.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 033.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	72 096.31
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7495
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 062.32
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.30
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 653.54
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7181
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6810
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.26
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 341.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 341.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 582.59



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 924.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7181
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6810
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 998.34
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 421.69
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 421.69
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	66 035.64
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7181
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 613.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.32
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 010.15
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 470.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 546.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.92
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 620.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 620.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 173.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 794.01
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6565
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6225
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	54.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 525.90
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	15 657.86
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	15 657.86
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 851.49
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6565
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 193.64
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	55.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 532.01
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6897
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6541
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.22
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	110.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 032.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 032.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 110.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	55 143.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6897
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6541
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 853.87
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	38 108.65
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	38 108.65
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 253.79
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6897
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 145.14

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.45
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 865.58
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7695
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7297
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	24.13
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	104.70
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	70 789.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	70 789.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 205.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	91 995.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7695
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7297
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	212.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 765.94
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	70 869.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	70 869.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	92 099.85
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7695
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	21 230.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	212.44
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 777.05
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6622
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 348.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 803.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.66
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 242.40
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	146 917.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	146 917.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	64 378.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	211 295.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6953
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	519.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	22 430.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	147 132.61
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	147 132.61
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	211 609.98
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6953
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	64 477.37
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	520.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	22 463.90
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7231
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6856
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	15.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.95
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 970.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 970.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 623.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 594.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7231
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6856
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 840.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	33 010.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	33 010.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	45 650.12



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7231
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 639.36
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.30
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 846.08
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7100
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6731
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.47
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 237.52
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 237.52
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 126.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 363.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7100
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6731
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 072.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	27 274.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 274.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	38 415.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7100
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 141.33
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.50
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 078.07
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6725
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6375
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	59.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.37



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 896.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 896.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 638.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 534.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6725
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6375
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.42
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 772.26
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 936.50
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 936.50
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35 594.66
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6725
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 658.17
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.56
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 778.63
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 403.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 441.45
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.49
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 884.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 884.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 230.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 115.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6012
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5699
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 392.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	7 903.44
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	7 903.44
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 146.70
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6012
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 243.27
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 395.62
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6392
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6060
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	60.07
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.15
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.38
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 197.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 197.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 835.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 032.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6392
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6060
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	73.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 188.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 235.66
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 235.66
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30 092.95



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6392
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	10 857.29
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.03
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 194.58
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7344
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6962
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.71
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	55.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.88
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 731.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 731.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 923.25
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 654.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7344
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6962
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 165.05
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	35 772.15
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35 772.15
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 710.11
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7344
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 937.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.83
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 170.92

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

1.4 EEM2: INFISSI PISCINA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	490.83
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 879.72
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	146 367.044
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	29 690.581
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 666.687
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	274.130
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 847.39
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	15 734.49
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	300 526.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	300 526.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	300 517.19
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	300 517.19
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	20 819.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	75 697.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	397 034.27
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	113 536.28
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.78
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	510 570.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	176 123.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	686 693.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 620.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 735.73
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	17 670.68
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	755 486.10
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13 370.27
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	768 856.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72 897.410
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 066.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.61
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	728.86
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	155 976.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 437.367
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.92
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 985.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	70 967.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	70 967.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	70 965.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	70 965.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 874.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 252.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	92 092.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 307.83
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	115 400.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 111.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	150 511.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	355.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 298.35
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 740.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	165 332.12



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 315.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	167 647.76
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 977.883
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	37.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	141.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	528.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.735
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	610.27
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 659.83
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	54 811.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	54 811.14
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54 809.57
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	54 809.57
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 792.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 656.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	74 258.26
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 298.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.79
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	94 557.01



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 643.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 200.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	295.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 857.04
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 967.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	137 246.59
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 284.34
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	139 530.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 290.894
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.63
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.49
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	113.02
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	458.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15.334
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	615.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 742.23
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	48 140.70
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	48 140.70
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	48 138.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	48 138.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 376.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 194.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65 709.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 648.91
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.76
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	86 358.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 897.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	118 255.71
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	279.09
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 222.29
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 993.34
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	130 005.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 635.82
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	132 641.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 553.685
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	44.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	115.41
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	499.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.480
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	365.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 355.57



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 188.49
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 188.49
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 187.68
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 187.68
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	865.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 132.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 185.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 800.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.69
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 985.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 569.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 555.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.03
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 999.03
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	873.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	42 186.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 536.03
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 722.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 092.941
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 872.80
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	80.50
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 832.40
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 166.249
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.568
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.60

Combustibili**Metano**

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.076
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

Elettricità

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

luglio**Illuminazione**

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28

ACS

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 855.93

Combustibili**Metano**

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 389.947
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

Elettricità

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

agosto**Illuminazione**

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98

ACS

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 856.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.097
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 406.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.621
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	711.41
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 866.81
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 803.73
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 803.73
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 802.10
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	35 802.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 542.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 217.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	46 562.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 038.96
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.73
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 601.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 654.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 255.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	217.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 033.77
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 350.06
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	103 400.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 258.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	105 658.99
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 793.563
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.91
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	130.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	516.95
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.626
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	771.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 987.04
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	78 615.22
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	78 615.22
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	78 613.48
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	78 613.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 368.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 244.86
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101 226.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 441.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	125 668.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	36 247.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	161 915.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	382.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 325.24
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 745.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	177 314.37
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 340.19
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	179 654.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 188.444
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.69
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	526.06
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.581
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72 897.410
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 437.367
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Electricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7207
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 724.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 626.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.82
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 196.01
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	339 303.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	339 303.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109 102.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	448 406.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7567
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 034.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	47 601.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	339 731.09
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	339 731.09
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	448 977.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7567
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	109 246.70
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 035.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	47 662.19
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7781
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7379
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.90



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	103.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	76 690.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	76 690.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 865.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	98 555.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7781
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7379
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	227.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 462.37
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	76 770.45
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	76 770.45
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	98 658.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7781
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	21 888.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	227.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 473.33
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7675
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7279
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.96
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	94.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.03
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 838.66
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 838.66
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 030.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	81 869.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7279
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 691.02
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 911.16
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 911.16
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 963.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento e ACS			
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 052.73
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 701.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7444
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7059
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.40
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 390.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	57 390.26
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 707.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 097.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7444
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7059
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	177.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 184.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	57 470.17
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	57 470.17
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	77 205.21
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7444
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 735.04
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	178.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 195.88
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 469.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 545.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.82
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 604.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 604.58



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 284.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 889.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6671
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6327
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 642.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 642.31
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 642.31
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 945.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6671
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 303.47
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 648.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7062
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6697
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 266.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 266.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 585.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 852.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7062
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6697
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	138.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 353.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	42 342.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	42 342.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 960.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7062
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 617.52
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	138.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 365.20
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7868
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7462
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	83 513.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	83 513.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 627.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	106 141.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7868
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7462
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	244.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 267.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	83 594.32
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	83 594.32
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	106 243.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7868
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 649.63
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	245.07
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 278.55
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6845
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 338.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 793.60
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 241.36
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	171 266.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	171 266.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	67 020.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238 287.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7187
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	586.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25 295.92
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	171 482.14
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	171 482.14
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	238 592.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7187
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	67 110.28
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	586.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	25 328.28
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7451
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 709.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 709.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 246.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 956.12
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7451



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 515.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	38 750.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	38 750.53
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	52 010.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7451
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 260.01
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 521.29
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7320
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6940
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 718.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 718.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 612.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	43 330.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7320
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6940
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 599.87
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 754.94
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 754.94
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 380.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7320
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 625.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.72
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 605.18
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7038
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6673
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 968.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 968.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 189.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 157.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6673
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 369.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	29 008.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	29 008.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 215.16
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7038
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 206.61
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 375.28
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 402.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.43
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 381.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 381.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 284.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 666.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6133
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5814
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 450.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 400.35



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 400.35
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 697.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6133
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 297.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.70
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 454.07
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6584
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6242
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.19
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 334.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 334.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 068.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 402.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6242
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 439.80
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 372.82
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 372.82
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	32 461.20



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6584
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 088.38
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 445.99
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7558
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7165
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.14
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 154.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 154.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 619.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	55 773.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7558
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7165
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.21
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 920.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	42 194.94
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	42 194.94
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 827.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7558
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 632.45
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 926.47
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	5 065.05
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	10 046.23
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	2 420.24
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	14 084.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	5 065.05
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	6 423.81
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 521.99



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	3 622.41
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	898.25
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	557.39
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	115.16
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	20.89
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	557.39
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	115.16
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	20.89
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	889.68
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	182.97
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	33.56
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	889.68
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	182.97
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	33.56
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 228.95
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	252.70
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	46.89
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 228.95



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	252.70
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	46.89
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 125.45
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	470.94
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	102.21
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 777.55
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 125.45
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	470.94
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	102.21
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 511.22
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	374.94
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.70
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	648.49
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	160.89
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 628.44



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	404.20
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 181.87
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	793.94
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	197.07
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 880.74
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	466.83
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 018.46
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	252.80
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 670.17
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	414.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.93
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	807.19
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	200.20
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 163.10
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	286.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 187.58
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	322.89
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	79.60
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	906.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	221.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 233.63
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	31.44
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	7.69
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	683.71
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	145.19
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	26.43
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	683.71
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	145.19
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	26.43
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	579.87
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	119.48
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	21.59
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	579.87
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	119.48
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	21.59
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	300 517.19
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	20 819.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	20 819.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	75 697.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	397 034.27
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	113 536.28
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7776
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	510 570.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	176 123.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	686 693.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 620.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 735.73
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 062.50
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145 419.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.45
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	70 965.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 874.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 874.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 252.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	92 092.28
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 307.83
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7980
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	115 400.11
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 111.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	150 511.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	355.15
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 298.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.66
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.78
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	157.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	54 809.57
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 792.09
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 792.09



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 656.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	74 258.26
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 298.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7853
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	94 557.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 643.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	125 200.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	295.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 857.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.18
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.35
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	144.45
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	48 138.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 376.51
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 376.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 194.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65 709.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 648.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7609
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	86 358.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 897.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	118 255.71
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	279.09
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 222.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.80
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	44.41
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	164.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.73
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 187.68
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	865.56
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	865.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 132.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 185.39
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 800.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.6878
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 985.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 569.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 555.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	91.03
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 999.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	38.79
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 872.51
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 986.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 513.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 514.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.65



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 802.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 542.65
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 542.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 217.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	46 562.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 038.96
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7321
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 601.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 654.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 255.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	217.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 033.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	36.28
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	166.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	78 613.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 368.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 368.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 244.86



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	101 226.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 441.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8055
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	125 668.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	36 247.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	161 915.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	382.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 325.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.49
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7207
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 724.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 626.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.82
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	9 196.01
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	339 303.98



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	339 303.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	109 102.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	448 406.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7567
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 034.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	47 601.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	339 731.09
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	339 731.09
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	448 977.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7567
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	109 246.70
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 035.65
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	47 662.19
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7781
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7379
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.90
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	103.23
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	76 690.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	76 690.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 865.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	98 555.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7781
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7379
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	227.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 462.37
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	76 770.45
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	76 770.45
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	98 658.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7781
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	21 888.31



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	227.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 473.33
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7675
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7279
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.96
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	94.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.03
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 838.66
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 838.66
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 030.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	81 869.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7675
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7279
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 691.02
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 911.16
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 911.16
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 963.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7675
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 052.73
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.06
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 701.05
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7444
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7059
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	27.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.35
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.40
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 390.26
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	57 390.26



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 707.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 097.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7444
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7059
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	177.84
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 184.49
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	57 470.17
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	57 470.17
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	77 205.21
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7444
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 735.04
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	178.09
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 195.88
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 469.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 545.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.82
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 604.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 604.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 284.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 889.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6671
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6327
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 642.17
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 642.31
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 642.31
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 945.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6671
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 303.47
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.54
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 648.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7062
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6697
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 266.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 266.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 585.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 852.48
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7062
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6697
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	138.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 353.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	42 342.68
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	42 342.68
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 960.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7062

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 617.52
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	138.31
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 365.20
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7868
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7462
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.83
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	83 513.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	83 513.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 627.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	106 141.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7868
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7462
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	244.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 267.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	83 594.32
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	83 594.32
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	106 243.95
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7868
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 649.63
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	245.07
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 278.55
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6845
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 338.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 793.60



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 241.36
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	171 266.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	171 266.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	67 020.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238 287.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7187
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	586.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25 295.92
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	171 482.14
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	171 482.14
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	238 592.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7187
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	67 110.28
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	586.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	25 328.28
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7451
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7063
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.78
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 709.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 709.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 246.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 956.12
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7451
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7063
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 515.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	38 750.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	38 750.53
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	52 010.54



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7451
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 260.01
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	127.95
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 521.29
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7320
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6940
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.31
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 718.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 718.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 612.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	43 330.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7320
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6940
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 599.87
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 754.94
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 754.94
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 380.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7320
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 625.84
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.72
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 605.18
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7038
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6673
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 968.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 968.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 189.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 157.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7038
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6673
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 369.20
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	29 008.56
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	29 008.56
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 215.16
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7038
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 206.61
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.39
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 375.28
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 402.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.43
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 381.30
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 381.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 284.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 666.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6133
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5814
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 450.77
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 400.35
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 400.35
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 697.34
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6133
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 297.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.70
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 454.07
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6584
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6242
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.19
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 334.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 334.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 068.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 402.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6242
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 439.80
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 372.82
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 372.82



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	32 461.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6584
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 088.38
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	79.86
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 445.99
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7558
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7165
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.14
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 154.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 154.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 619.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	55 773.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7558
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7165
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.21
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 920.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	42 194.94
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	42 194.94
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 827.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7558
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 632.45
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 926.47

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	507.07
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 713.86
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	118 805.621
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	735.991
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 663.457
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	273.593
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 839.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	15 723.90
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	330 618.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	330 618.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	330 609.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	20 714.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	79 090.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	430 413.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	110 396.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	540 810.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 750.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	550 560.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 480.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 595.25
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	17 526.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	612 264.88
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13 306.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	625 571.27
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	58 445.947
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	753.66
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	13.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 905.36
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	716.20
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	5 149.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	223.736
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.17
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 984.56
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	77 328.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	77 328.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	77 326.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 783.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 712.26
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 822.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 593.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	121 416.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 089.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	123 505.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	319.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 262.81
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 706.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	136 908.16
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 298.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	139 206.57



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 110.974
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.95
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	141.15
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	491.52
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.035
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	607.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 655.24
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	60 174.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	60 174.53
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	60 172.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 762.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 316.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	80 252.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 732.56
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	99 984.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 710.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 695.86



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 771.55
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 886.21
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	112 408.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 241.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	114 650.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 795.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.37
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	112.34
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	422.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.765
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	612.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 738.45
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	53 629.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	53 629.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53 627.66
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 420.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 007.58



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 055.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 170.63
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.78
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	92 226.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	93 903.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 166.11
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 940.73
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	104 333.04
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 607.52
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	106 940.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 968.519
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.49
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.99
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	114.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	453.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.997
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	364.33
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 353.84
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 962.20



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 962.20
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 961.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	906.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 519.30
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 386.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 573.57
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.72
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	26 960.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	598.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 559.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 015.77
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	877.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	30 649.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 550.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	32 199.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 925.587
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.65
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	69.40
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	435.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.127
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60



E1267 – Scuola media “Don Orego” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	405.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24.281
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	388.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.128
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.48
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	399.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.671
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.79
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.49
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	400.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.774
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	389.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.148
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	406.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	711.35
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 866.73
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 270.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 270.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 268.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 614.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 811.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 694.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 689.51
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.76
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	68 384.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 420.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 805.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 031.64



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 348.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	79 824.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 257.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	82 081.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 410.326
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.88
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	130.62
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	465.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.404
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.19
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 987.72
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	85 253.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	85 253.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	85 251.90
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 227.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 722.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 201.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 636.13



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.82
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	131 837.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 254.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134 091.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	404.17
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 347.37
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 766.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	148 141.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 350.94
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	150 492.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 234.802
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.95
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.67
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	491.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.073
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	58 445.947
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	223.736
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9362
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6441
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	750.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 107.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	13.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	223.74
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	540 810.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	505 955.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 742.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	514 697.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	34 854.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 193.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	54 638.82
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	541 452.92
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	506 598.16
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	515 351.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 854.76
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 753.58
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 195.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	54 708.25
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9844
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8452
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.03
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	121 416.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 665.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 738.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	111 403.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 750.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9844
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8452
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 826.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	121 537.25
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	109 786.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	111 526.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 750.78
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9844
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 739.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 839.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9844
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9255
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	110.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.76
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	99 984.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	99 052.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 569.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 622.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	932.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9844
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9255
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 681.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	100 093.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	99 161.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	100 733.46
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	932.09
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9844



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 571.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 693.57
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9821
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9313
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.43
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	92 226.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	92 226.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	93 903.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9821
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9313
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	9 968.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	92 346.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	92 346.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 025.88
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9821
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 679.03
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 981.52
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6650
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4727
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	26 960.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	26 960.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	598.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 559.03



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9783
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9250
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 925.59
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	27 017.33
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 017.33
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 617.07
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9783
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	599.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 931.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4961
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4655
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.28
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4893
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4592
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.13
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4852
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4554
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.67

agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4871
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4571
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4897
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4596
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.15
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4969
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4664
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9796
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9277
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	116.85
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.40
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	68 384.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	68 384.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 420.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 805.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9796
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9277
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 410.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	68 498.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	68 498.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	69 922.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9796
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 423.33
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	216.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 422.73
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9844
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7795
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	131 837.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 665.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 738.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	111 403.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 171.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9844
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7795
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 826.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	131 958.72
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	109 786.83
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	111 526.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 171.89
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9844
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 739.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 839.36
Generatore2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9256



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	34 854.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	34 854.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 008.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 863.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9719
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	286.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 807.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	34 854.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 854.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35 863.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9719
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 008.39
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	286.45
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 807.13
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9112
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 750.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 750.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	350.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 101.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9710
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9112



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 284.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 750.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 750.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 101.74
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9710
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	350.96
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 284.69
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8151
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	932.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	932.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	141.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 073.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8685
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8151
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	113.93
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	932.09
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	932.09
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 073.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8685
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	141.12
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	113.93
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9171
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 171.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 171.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	516.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 688.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9772
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9171
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 408.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	22 171.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 171.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 688.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9772
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	516.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 408.51
Generatore3			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore4			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore5			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore6			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore7			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	5 069.09
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	10 438.86
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	1 957.77
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	13 778.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	5 069.09
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	6 431.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 203.40
Energia in eccesso			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	4 007.59
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	754.37
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	556.39
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	115.91
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	21.01
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	556.39
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	115.91
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	21.01
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	885.35
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	186.21
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	34.13
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	885.35
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	186.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	34.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 225.38
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	255.37
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	47.35
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 225.38
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	255.37
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	47.35
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 137.81
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	472.16
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	88.42
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 777.55
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 137.81
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	472.16
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	88.42
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 577.75
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	297.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 170.18
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.53
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	715.02
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	134.70
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 700.18
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	320.40



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 132.00
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	157.26
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	865.68
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	163.14
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 963.62
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	370.02
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 169.68
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.48
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 101.34
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	207.53
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 743.72
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	328.33
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 170.39
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.49
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	880.74
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	165.84
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 214.08
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	227.24
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 137.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	157.26
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	373.88
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	69.98
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	945.59
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	175.71
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 182.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.53
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	70.93
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	13.18
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	683.64
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	145.25
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	26.43
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	683.64
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	145.25
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	26.43
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	580.52
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	119.01
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	21.49
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	580.52
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	119.01
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	21.49
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	20 714.08
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	20 714.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	79 090.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	430 413.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	110 396.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7959
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	540 810.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 750.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	550 560.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 480.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 595.25
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	750.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 107.59
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	13.20
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 905.36
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 783.51
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 783.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 712.26
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 822.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 593.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8139
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	121 416.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 089.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	123 505.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	319.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 262.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.13
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.79
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 762.46
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 762.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 316.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	80 252.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 732.56
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8026
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	99 984.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 710.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	101 695.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 771.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.57
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	110.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 420.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 420.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 007.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 055.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 170.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7813
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	92 226.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	93 903.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 166.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.08
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	906.30
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	906.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 519.30
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 386.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 573.57
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7191
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	26 960.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	598.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 559.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 015.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.44
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.13
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.79
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 614.03
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 614.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 811.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 694.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 689.51
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7559
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	68 384.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 420.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 805.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 031.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.48
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	116.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.36
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 227.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 227.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 722.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 201.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 636.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8207
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	131 837.49
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 254.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134 091.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	404.17
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 347.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	33.99
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.25
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9362
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6441
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	750.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 107.59
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	13.20
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm³	223.74
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	540 810.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	505 955.48



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 742.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	514 697.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	34 854.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9830
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 193.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	54 638.82
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	541 452.92
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	506 598.16
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	515 351.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 854.76
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9830
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 753.58
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 195.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	54 708.25
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9844
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8452
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.79
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.03
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	121 416.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 665.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 738.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	111 403.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 750.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9844
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8452
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 826.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	121 537.25
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	109 786.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	111 526.42
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 750.78
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9844
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 739.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 839.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9844
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9255
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	110.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.76
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	99 984.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	99 052.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 569.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	100 622.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	932.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9844
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9255
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 681.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	100 093.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	99 161.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	100 733.46
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	932.09
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9844
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 571.57
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 693.57
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9821
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9313
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.43
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	92 226.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	92 226.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 676.85



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	93 903.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9821
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9313
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 968.52
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	92 346.85
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	92 346.85
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 025.88
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9821
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 679.03
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 981.52
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6650
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4727
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.76
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	26 960.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	26 960.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	598.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 559.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9783
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9250
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 925.59
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	27 017.33
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 017.33
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 617.07
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9783
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	599.74
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 931.75
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4961
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4655
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.28
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4893
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4592
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.13
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4852
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4554
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.67
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4871
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4571
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.78



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4897
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4596
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.15
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4969
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4664
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9796
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9277
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	116.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.36
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.40
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	68 384.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	68 384.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 420.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 805.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9796
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9277
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 410.33
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	68 498.79
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	68 498.79
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	69 922.12
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9796
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 423.33

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	216.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 422.73
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9844
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7795
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.15
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.07
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	131 837.49
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	109 665.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 738.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	111 403.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 171.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9844
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7795
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 826.29
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	131 958.72
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	109 786.83
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	111 526.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 171.89
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9844
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 739.95
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 839.36
Generatore2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9256
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	34 854.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	34 854.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 008.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 863.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9719
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	286.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 807.13
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	34 854.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 854.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	35 863.15
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9719
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 008.39
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	286.45
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 807.13
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9112
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 750.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 750.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	350.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 101.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9710
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9112
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 284.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	11 750.78
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	11 750.78
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	12 101.74



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9710
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	350.96
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.66
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 284.69
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.8151
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	932.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	932.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	141.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 073.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8685
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8151
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	113.93
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	932.09
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	932.09
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	1 073.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.8685
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	141.12
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	8.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	113.93
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9171
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 171.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 171.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	516.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	22 688.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9772
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9171
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 408.51
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	22 171.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 171.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	22 688.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9772
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	516.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.22
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 408.51
Generatore3			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxiNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore4			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore5			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore6			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore?			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	507.07
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	22 829.69
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	142 058.931
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	29 691.402
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	1 665.988
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	274.014
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 845.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	15 732.19
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	330 618.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	330 618.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	330 609.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	22 957.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	29 495.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	383 062.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	108 398.24



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.78
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	491 460.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	174 008.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	665 468.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 570.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 685.68
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	17 622.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	733 106.89
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13 345.59
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	746 452.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70 644.263
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 070.75
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.63
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	728.57
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	155 981.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 437.865
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	772.64
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 985.23
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	77 328.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	77 328.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	77 326.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 326.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 524.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.94
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	88 177.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 201.56
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	110 379.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 556.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	144 935.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	342.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 285.20
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 728.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	159 452.28
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 309.26
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	161 761.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 385.939
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	38.14
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	141.35
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	529.65
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.848
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	609.74
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 659.08
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	60 174.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	60 174.53
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	60 172.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 172.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 586.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	69 932.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 187.79
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.78
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	89 120.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 041.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	119 161.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	281.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 842.80
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 953.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	130 880.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 277.27
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	133 157.28
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 649.886
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	37.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.50
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	112.93
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	460.11
Combustibili			
Metano			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15.485
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	615.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 741.64
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	53 629.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	53 629.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53 627.66
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 766.32
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 884.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	63 278.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 699.49
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.76
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	82 977.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 522.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114 500.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 213.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 985.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	126 046.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 631.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	128 677.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 155.057
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.98



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.10
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	115.34
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	500.31
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.614
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	365.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 355.40
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 962.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 962.20
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 961.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	991.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 265.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 218.80
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 456.35
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.70
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 675.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 535.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 210.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 998.22
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	872.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	41 822.90
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 535.56
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 358.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 056.280
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 873.11
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	80.48
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 832.69
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 166.282
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.568
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.076
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 855.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 389.947
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 856.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.097
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 406.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.621
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	711.46



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 866.88
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 270.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 270.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 268.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 859.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 491.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 620.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 587.86
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.74
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 207.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 721.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 929.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 035.36
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 351.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	104 111.70
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 259.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	106 370.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 865.140
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.91
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	130.66
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	516.58
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.587
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	771.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 986.60
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	85 253.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	85 253.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	85 251.90
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 839.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 742.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.94
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	96 834.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 265.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	120 099.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 631.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	155 731.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	367.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 310.66
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	3 731.21
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	170 793.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 333.12
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	173 126.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 531.962
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	140.63
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	527.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.687
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70 644.263
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 437.865
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7162
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 727.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 629.19
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 196.30
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	326 604.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	326 604.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	107 682.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	434 286.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7520
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 001.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46 102.63



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	327 031.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	327 031.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	434 861.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7520
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	107 829.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 003.08
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	46 163.61
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7734
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7334
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	103.86
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.03
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	73 353.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	73 353.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 492.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 846.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7734
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7334
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 068.59
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	73 433.90
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	73 433.90
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 949.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7734
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	21 516.06
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.02
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 079.61
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7607
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7214
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	95.30



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.12
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 225.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 225.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 626.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 852.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7607
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7214
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	179.58
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 264.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	59 298.23
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 298.23
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	77 947.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7607
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 649.64
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	179.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 274.72
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7392
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7010
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	108.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.48
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	55 143.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 143.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 456.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	74 599.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7392
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7010
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 919.31
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	55 223.60
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 223.60
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 707.99
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7392
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 484.39
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 930.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 469.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 545.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 398.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 398.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 261.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 659.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6650
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6306
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	56.88
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	2 617.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 435.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 435.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 716.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6650
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 280.43
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 623.80
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7076
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6710
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.50
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 669.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 669.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 631.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 301.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7076
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6710
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	139.09
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 401.38
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	42 745.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	42 745.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	60 408.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7076
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 662.52
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	139.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 412.79
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7823
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7418
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.93
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	79 813.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	79 813.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 214.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	102 027.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7823
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7418
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 830.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	79 893.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	79 893.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	102 130.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7823
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 236.79
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.58
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 841.90
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6791
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 340.14
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 795.50
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 241.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	164 856.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	164 856.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	66 325.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	231 182.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7131
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	568.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24 541.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	165 071.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	165 071.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	231 489.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7131
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	66 417.14
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	569.48
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	24 574.20



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7392
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7008
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 025.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 025.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 063.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 089.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7392
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7008
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 317.35
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	37 066.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	37 066.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	50 144.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7392
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 077.90
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 323.17
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7237
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6861
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	50.57
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 894.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 894.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 414.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 309.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7237
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6861



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 385.28
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	29 931.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	29 931.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 359.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7237
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 428.65
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 390.65
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6976
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6613
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.14
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 834.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 834.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 066.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 900.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6976
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6613
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	98.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 235.75
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	27 874.58
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 874.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	39 958.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6976
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 083.99
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	98.30
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 241.89
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 402.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.95
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 277.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 277.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 273.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 550.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6108
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5791
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 438.50
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 296.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 296.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 581.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6108
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 285.73
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 441.81
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6601
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6258
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.77



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 538.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 538.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 090.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 628.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6601
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6258
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 463.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 576.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 576.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	32 686.79
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6601
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 110.39
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 469.94
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7502
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7112
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.75
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	40 286.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	40 286.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 416.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 703.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7502
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7112
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	132.11
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 701.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	40 327.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	40 327.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	53 757.60
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7502
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 430.48
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	132.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 706.75
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	5 062.87
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	10 047.84
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	2 420.54
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	14 084.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	5 062.87
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	6 425.43
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 522.29
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	3 622.41
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	898.25
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	557.02
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	115.44
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	20.94
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	557.02
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	115.44
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	20.94
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	888.96
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	183.50
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	33.66
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	888.96
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	183.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	33.66
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 228.39
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	253.12
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	46.97
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 228.39
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	253.12
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	46.97
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 125.28
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	471.06
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	102.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 777.55
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 125.28
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	471.06
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	102.23
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 511.22
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	374.94



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.70
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	648.49
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	160.89
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 628.44
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	404.20
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 181.87
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	793.94
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	197.07
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 880.74
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	466.83
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 018.46
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	252.80
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 670.17
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	414.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.93
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	807.19
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	200.20
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 163.10
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	286.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 187.58
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	322.89
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	79.60
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	906.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	221.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 233.63
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	31.44
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	7.69



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	683.77
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	145.15
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	26.42
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	683.77
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	145.15
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	26.42
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	579.45
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	119.80
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	21.65
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	579.45
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	119.80
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	21.65
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	22 957.09
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	22 957.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	29 495.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	383 062.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	108 398.24
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7794
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21 115.20



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	491 460.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	174 008.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	665 468.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 570.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 685.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 067.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145 424.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 326.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 326.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 524.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.94
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	88 177.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 201.56
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7989
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	110 379.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	34 556.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	144 935.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	342.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 285.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.13
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	37.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	158.71
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 172.99
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 172.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 586.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	69 932.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 187.79
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7847
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 561.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	89 120.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 041.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	119 161.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	281.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 842.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.57
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	36.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.50

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 766.32
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 766.32
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 884.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	63 278.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	19 699.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7626
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	82 977.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 522.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	114 500.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	270.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 213.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.08
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	45.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	165.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.72
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	991.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	991.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 265.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 218.80
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 456.35



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.6978
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 908.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 675.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 535.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 210.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	90.22
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 998.22
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.44
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 872.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 986.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 513.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 514.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 859.87
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 859.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 491.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 620.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 587.86
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7417
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 816.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 207.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 721.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	92 929.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.36
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 035.36
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.48
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	51.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	165.67
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.69
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.39
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 839.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 839.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 742.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.94
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	96 834.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 265.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8063
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 943.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	120 099.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 631.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	155 731.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	367.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 310.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	33.99
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	157.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7162
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 727.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 629.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 196.30
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	326 604.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	326 604.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	107 682.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	434 286.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7520
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 001.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	46 102.63
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	327 031.41
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	327 031.41
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	434 861.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7520
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	107 829.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 003.08
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	46 163.61
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7734
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7334
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	23.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	103.86
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.03
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	73 353.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	73 353.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 492.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 846.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7734
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7334
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 068.59
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	73 433.90
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	73 433.90
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 949.97
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7734
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	21 516.06
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	219.02
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 079.61
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7607
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7214
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	95.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.12
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 225.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 225.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 626.84
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 852.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7607
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7214
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	179.58
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 264.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	59 298.23
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 298.23
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	77 947.86
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7607

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 649.64
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	179.80
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 274.72
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7392
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7010
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	28.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	108.11
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.48
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	55 143.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 143.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 456.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	74 599.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7392
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7010
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 919.31
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	55 223.60
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	55 223.60
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	74 707.99
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7392
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 484.39
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	172.33
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 930.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 469.95
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 545.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.10
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.84
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 398.08



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 398.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 261.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 659.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6650
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6306
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	56.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 617.78
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	16 435.81
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	16 435.81
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	24 716.24
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6650
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 280.43
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	57.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 623.80
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7076
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6710
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	31.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	107.50
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.25



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.41
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 669.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	42 669.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 631.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 301.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7076
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6710
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	139.09
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 401.38
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	42 745.98
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	42 745.98
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	60 408.50
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7076
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	17 662.52
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	139.34
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 412.79
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7823
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7418
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.42
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.99
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.93
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	79 813.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	79 813.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 214.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	102 027.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7823
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7418
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 830.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	79 893.89
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	79 893.89
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	102 130.67
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7823
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 236.79
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.58
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 841.90
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6791
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 340.14
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 795.50
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.64
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 241.56
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	164 856.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	164 856.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	66 325.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	231 182.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7131
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	568.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24 541.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	165 071.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	165 071.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	231 489.01
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7131
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	66 417.14
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	569.48
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	24 574.20
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7392
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7008

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	14.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 025.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 025.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 063.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 089.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7392
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7008
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.22
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 317.35
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	37 066.38
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	37 066.38
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	50 144.28
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7392
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 077.90
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.36
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 323.17
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7237
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6861
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	50.57
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.37
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 894.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 894.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 414.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 309.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7237
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6861
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.62
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 385.28
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	29 931.28



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	29 931.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 359.93
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7237
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 428.65
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	101.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 390.65
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6976
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6613
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	17.49
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.14
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 834.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 834.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 066.50
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 900.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6976
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6613
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	98.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 235.75
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	27 874.58
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	27 874.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	39 958.57
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6976
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 083.99
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	98.30
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 241.89
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 402.86
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.95



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.44
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 277.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 277.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 273.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 550.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6108
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5791
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 438.50
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	8 296.11
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	8 296.11
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	13 581.84
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6108
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 285.73
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	33.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 441.81
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6601
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.6258



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.18
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 538.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 538.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 090.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 628.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6601
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6258
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 463.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 576.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 576.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	32 686.79
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6601
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 110.39
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	80.41
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 469.94
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7502
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7112
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.54
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.75
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	40 286.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	40 286.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 416.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 703.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7502
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7112
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	132.11
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 701.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	40 327.12



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	40 327.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	53 757.60
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7502
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 430.48
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	132.25
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 706.75

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

1.7 EEM5: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 giu - 5 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	507.07
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	5 854.10
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	148 268.305
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	29 558.608
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	988.619
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	161.918
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 282.13
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	13 511.82
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	330 618.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	330 618.74
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	330 609.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	22 957.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	79 652.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	433 219.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	114 597.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.79
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 717.19
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	547 816.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	180 247.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	728 064.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 718.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 435.27
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	2 768.50
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	769 866.10
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 967.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	773 834.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77 289.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 054.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.59
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	429.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	155 539.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 436.117
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	619.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 767.70
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	77 328.48
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	77 328.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	77 326.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 326.57



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 838.90
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	99 492.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 599.96
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	785.25
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	123 092.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 962.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	159 054.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	375.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 160.55
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	809.50
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	168 585.73
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	731.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	169 317.24
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 884.765
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.62
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	113.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	487.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.580
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	352.61



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 293.96
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	60 174.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	60 174.53
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	60 172.96
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 172.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 437.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	80 783.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 528.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.80
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	663.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	101 312.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 390.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	132 702.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	976.18
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	433.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	140 184.30
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	746.19
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	140 930.49
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 087.366
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	34.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.49
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	65.76
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	390.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15.169
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	224.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 186.91
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	53 629.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	53 629.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	53 627.66
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 766.32
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 110.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 504.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 839.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.78
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	646.71
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	93 344.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 670.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	126 015.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	297.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	944.10
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	244.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	132 792.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	814.75
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	133 606.78
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 377.427
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	42.85
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	393.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.233
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	836.49
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 962.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 962.20
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 961.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	991.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 545.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 498.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 738.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.72
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	247.48
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 236.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 820.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 056.31
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	344.41
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 109.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	344.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 453.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 358.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 870.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	11 717.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 166.034
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.99
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.568
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.076
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.41
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 855.93
Combustibili			
Metano			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 389.947
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.51
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 856.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.052
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 088.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 313.097
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 406.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	23 862.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 390.621
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	465.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 517.47
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 270.48



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 270.48
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 268.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 859.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 862.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 991.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 128.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.75
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	539.95
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	69 119.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 266.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	98 386.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	772.17
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	419.53
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	104 123.39
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	549.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	104 673.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 444.375
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48.76
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.90
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	85.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	450.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17.297
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	620.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 771.93
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	85 253.64
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	85 253.64
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	85 251.90
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 839.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 858.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 949.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 762.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.81
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	834.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	133 712.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	37 136.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	170 849.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	403.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 237.86
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	861.49
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	181 071.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	781.27
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	181 852.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18 136.855
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QeiOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	113.31



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	485.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16.443
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	77 289.206
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	15 436.117
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7285
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 717.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 619.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.80
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 195.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	364 056.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	364 056.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	111 870.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	475 927.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7649
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 097.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	50 523.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	476 491.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7649
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	112 008.26
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 099.11
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	50 582.99
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7848
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7442
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 801.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 801.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 436.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 238.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7848
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7442
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 065.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	104 340.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7848
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 458.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 076.53
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7751
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7351
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	93.53
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9.93
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	67 327.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	67 327.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 532.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 860.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7751
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7351
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 220.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 954.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7751
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 553.58
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.57
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 230.79
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7541
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7151
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	26.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 032.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 032.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 226.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	82 259.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7151
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 732.46
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	82 365.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7541
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20 253.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 743.71
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 468.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 544.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 100.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 100.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 452.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 552.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6817
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6464
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.25
CMBh	Fabbisogno di Combustibile	Sm ³	2 818.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 608.08
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6817
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 470.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 824.64
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7185
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6814
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 933.81
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 933.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 996.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	63 930.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7185
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6814
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 786.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	64 036.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7185
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 026.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 797.93
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7928
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	101.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	88 859.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	88 859.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 225.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	112 084.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7928
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7518



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 898.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112 186.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7928
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	23 246.08
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 909.39
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6941
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 333.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 788.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.62
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 240.85
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 760.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 760.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	68 376.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	252 137.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7288
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	620.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	26 766.16
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	252 437.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7288
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	68 461.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	621.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	26 798.02
gennaio			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7533
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7141
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 290.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	41 290.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 525.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 815.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7533
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7141
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 819.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 869.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7533
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 539.01
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 824.82
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7413
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7028
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 984.36
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 984.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 858.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 842.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7413
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7028
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.77



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 866.50
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	45 891.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7413
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 870.86
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 871.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7156
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.98
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 311.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 311.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 443.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	43 755.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7156
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6784
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 644.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 811.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7156
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 460.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 650.95
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 401.92



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.01
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.34
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 136.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 136.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 367.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 503.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6299
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5972
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 539.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 155.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 155.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 533.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6299
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 378.62
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 542.87
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6729
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6380
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.06
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 185.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 185.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 269.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 455.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6729
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6380
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 657.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 512.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6729
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 288.53
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 663.74
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7633
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7236
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.66
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 852.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 852.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 911.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	58 764.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7633
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7236
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 238.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 817.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7633
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 924.23



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 243.91
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	2 729.77
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	11 764.49
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	2 752.58
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	13 809.45
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	2 666.77
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	7 989.07
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 821.12
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	63.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	3 775.42
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	931.46
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	351.05
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	268.63
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	48.72
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	351.05
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	268.63
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	48.72
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	542.25
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	440.63
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	80.82
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	542.25
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	440.63
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	80.82



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	700.05
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	643.78
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	119.45
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	700.05
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	643.78
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	119.45
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	407.41
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	989.50
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	214.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 502.68
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	344.41
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	836.49
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	181.54
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	63.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	153.01
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	33.21
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 511.22
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	374.94
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.70
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	648.49
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	160.89
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 628.44
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	404.20
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 181.87
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	793.94
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	197.07
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 880.74
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	466.83
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 018.46
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	252.80
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 670.17



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	414.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.93
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.03
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	807.19
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	200.20
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 163.10
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	286.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 187.58
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	207.13
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	322.89
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	79.60
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	906.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	221.74
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 233.63
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	214.05
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	31.44
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	7.69
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	352.65
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	391.21
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	71.20
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	352.65
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	391.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	71.20
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	376.37
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	270.97
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	48.97
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	376.37
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	270.97
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	48.97
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	330 609.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	22 957.09
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	22 957.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	79 652.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	433 219.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	114 597.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7908
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3 717.19
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	547 816.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	180 247.36



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	728 064.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 718.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 435.27
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	144 050.73
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	145 408.22
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	344.43
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	2 236.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	77 326.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 326.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 326.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 838.90
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	99 492.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23 599.96
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8083
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	785.25
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	123 092.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 962.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	159 054.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	375.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 160.55
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.13
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	35.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	156.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.77
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	60 172.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 172.99
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 172.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16 437.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	80 783.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 528.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7974
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	663.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	101 312.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 390.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	132 702.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.13
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	976.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	34.57
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	142.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	53 627.66
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 766.32
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 766.32
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	15 110.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	72 504.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 839.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7767
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	646.71
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	93 344.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 670.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	126 015.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	297.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	944.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.08
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	42.09
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	162.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.74
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 961.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	991.53
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	991.53
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 545.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 498.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 738.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7159
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	247.48
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 236.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 820.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 056.31
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	344.41
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.44
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10 870.48
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	10 984.04
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	26.02
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	181.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.15
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.57
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.18
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.11
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 513.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 514.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.33
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21 682.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	21 789.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	51.61
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	207.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22 405.74
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	22 519.65
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.01
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	53.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	214.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 268.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 859.87
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 859.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8 862.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 991.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 128.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7522
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	539.95
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	69 119.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 266.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	98 386.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	232.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	772.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.48
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	48.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	162.93
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.70
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.38
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	85 251.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 839.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 839.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 858.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	108 949.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 762.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8148
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	834.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	133 712.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	37 136.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	170 849.17
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	403.11
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 237.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	33.99
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	33.67
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	154.90
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.78
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.37
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm³	9.42

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.7285
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	902.13
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0104
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85 717.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86 619.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	199.80
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9 195.26
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	364 056.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	364 056.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	111 870.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	475 927.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7649
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 097.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	50 523.04
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	364 483.51
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	476 491.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7649
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	112 008.26
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 099.11
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	50 582.99
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7848
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7442
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	22.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	102.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.87
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 801.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 801.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 436.59



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 238.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7848
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7442
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 065.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	81 882.27
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	104 340.89
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7848
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	22 458.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	240.68
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 076.53
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.50
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7751
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7351
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	93.53
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	9.93
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	67 327.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	67 327.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 532.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 860.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7751
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7351
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.36
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 220.86
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	67 400.47
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	86 954.06
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7751
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	19 553.58
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	200.57

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 230.79
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	79.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7541
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7151
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	26.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.97
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.25
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	62 032.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	62 032.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 226.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	82 259.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7151
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 732.46
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	62 112.76
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	82 365.75
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7541
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	20 253.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	189.99
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 743.71
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0115
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0055
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	6 468.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	6 544.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	15.09
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	694.70
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 100.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 100.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 452.69
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 552.73



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6817
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6464
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 818.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	18 137.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	26 608.08
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6817
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	8 470.31
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	61.38
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 824.64
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0053
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.26
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.84
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.37
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.22
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.09
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	71.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.84
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	72.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0054
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0051
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 403.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 422.91
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	70.96
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0055
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0052
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12 901.38
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	12 972.34
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	29.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 377.11
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	75.70
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0056
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0054
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13 331.69
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	13 407.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	30.93
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	1 423.29
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	76.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7185
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6814
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	29.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	105.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.24
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 933.81



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 933.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	17 996.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	63 930.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7185
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6814
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.47
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 786.69
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	46 009.88
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	64 036.54
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7185
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	18 026.66
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	147.71
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 797.93
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	80.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7928
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7518
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.06
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	101.62
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.23
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	10.79
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	88 859.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	88 859.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 225.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	112 084.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7928
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7518
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 898.60
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	88 940.36
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	112 186.44
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7928
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	23 246.08

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	258.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	11 909.39
Generatore 2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.6941
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	455.36
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0077
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	58 333.47
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	58 788.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	144.62
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6 240.85
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 760.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 760.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	68 376.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	252 137.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7288
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	620.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	26 766.16
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	183 976.13
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	252 437.39
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7288
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	68 461.25
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	621.01
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	26 798.02
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.55
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7533
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7141
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	13.28
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.83
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.71
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 290.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	41 290.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 525.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 815.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7533
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7141
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 819.10
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	41 330.77
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	54 869.78
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7533
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 539.01
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.98
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 824.82
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7413
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7028
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	49.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.12
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.24
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 984.36
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 984.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 858.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 842.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7413
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7028
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 866.50
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 020.96
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	45 891.82



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7413
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 870.86
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 871.74
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7156
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6784
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	16.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.37
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.98
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 311.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 311.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 443.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	43 755.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7156
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6784
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 644.97
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	31 351.94
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	43 811.94
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7156
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	12 460.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.78
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	4 650.95
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0086
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0041
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 401.92
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 440.01
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	10.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	471.34



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 136.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 136.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 367.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 503.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6299
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5972
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 539.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	9 155.19
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	9 155.19
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	14 533.81
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6299
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	5 378.62
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	35.75
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	1 542.87
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.06
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.03
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.31
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.76
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.20
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 816.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.84
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.13
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.11
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	36.59
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0040
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0038
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 073.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 110.46
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.41
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.14
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	35.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0041
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0039
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	8 781.21
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	8 817.03
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	21.69
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	935.99
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.21
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.0042
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0040
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	9 074.05
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	9 112.25
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	22.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	967.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	38.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6729
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.6380
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	18.66
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	57.06



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.14
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.06
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 185.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 185.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 269.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 455.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6729
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6380
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 657.68
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	23 223.87
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	34 512.41
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.6729
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	11 288.53
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	84.90
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	3 663.74
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.67
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7633
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7236
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	12.61
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	53.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.13
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.66
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 852.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 852.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 911.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	58 764.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7633
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7236
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 238.25
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	44 893.40
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	58 817.63



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.7633
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	13 924.23
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	144.69
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 243.91

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

1.8 SCN1: COPERTURA E IMPIANTO TERMICO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		8 giu - 10 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	427.67
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	4 608.90
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	80 336.629
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	592.936
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	883.314
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	144.580
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 039.04
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	13 166.64
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	241 537.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	241 537.98
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	241 528.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	241 528.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 218.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27 096.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	283 843.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	102 160.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.74
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 979.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	386 004.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 732.23



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	393 736.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 193.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 172.61
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 850.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	417 032.81
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 191.61
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	420 224.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41 797.945
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	755.37
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	13.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 905.87
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	385.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 681.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	223.918
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	576.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 706.79
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	56 785.05
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	56 785.05
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	56 783.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56 783.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 531.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 130.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65 445.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 395.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.76
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	613.49
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 841.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 630.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87 471.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	836.37
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	542.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	92 904.28
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	548.59
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	93 452.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 285.760
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.02
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	105.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	441.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.075
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	289.19
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 203.90
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	44 019.29
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	44 019.29
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	44 017.72
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	44 017.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 765.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 142.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 926.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 963.73
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.74
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	517.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	69 889.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 399.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	71 289.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	718.80
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	262.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	75 364.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	579.91
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	75 944.41
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 567.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.46
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.47
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	54.12
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	340.26
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.813
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	154.60
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 087.75
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	37 908.73
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	37 908.73
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	37 906.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	37 906.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 452.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 223.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.89
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	45 583.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 716.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.71
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	513.99
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 299.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 378.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 678.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	736.77
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	131.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	69 218.11
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	667.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	69 885.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 972.225
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.88
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.42
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.12
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	29.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	333.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.039
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	836.49
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 589.03
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 589.03
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 588.22
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 588.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	687.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 083.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 358.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 598.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.64
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	219.21
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 957.52
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	479.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 436.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	326.92
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 508.51
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	326.92
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 835.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 275.656
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.53
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.71
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	338.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.131
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	405.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24.281
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	388.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.128
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.48
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	399.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.671
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.79
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.49
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	400.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.774
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	389.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.148
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	406.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	446.94
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 491.27
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 663.24
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 663.24
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	1.63



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 661.62
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	29 661.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 925.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 176.79
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	35 763.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 340.68
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.69
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	469.84
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 104.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 163.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 268.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	685.37
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	357.60
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	56 629.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	495.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	57 125.07
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 654.829
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.99
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	82.56
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	397.28
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.423
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	571.75
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 703.09
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	62 572.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	62 572.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	62 570.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	62 570.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 855.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 338.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.93
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	71 765.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21 146.04
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.77
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	645.47
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	92 911.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 681.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 592.21
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	868.38
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	557.11
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	100 408.18
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	573.11
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	100 981.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 041.635
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.50
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.99
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	104.50
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	440.18



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.102
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41 797.945
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	223.918
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9337
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6436
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	751.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 109.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	13.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	223.92
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	386 004.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	386 004.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 732.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	393 736.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9804
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 193.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41 797.94
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	386 647.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	386 647.10



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	394 392.43
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9804
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 745.33
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 195.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	41 867.56
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9814
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.08
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 841.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 841.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 630.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87 471.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9814
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9302
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 285.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	85 962.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	85 962.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	87 595.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9814
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 632.75
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 298.84
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9804
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9288
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.18
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.81



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	69 889.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	69 889.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 399.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	71 289.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9804
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9288
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 567.84
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	69 998.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	69 998.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	71 400.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9804
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 401.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 579.65
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9790
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9266
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.04
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 299.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 299.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 378.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 678.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9790
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9266
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 972.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	64 420.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	64 420.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 801.18
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9790
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 381.06
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 985.26
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6649
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4727
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 957.52
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 957.52
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	479.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 436.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9776
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9225
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 275.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 014.29
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 014.29
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 494.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9776
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	480.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 281.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4961
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4655
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.28
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4893
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.4592



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.13
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4852
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4554
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.67
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4871
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4571
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4897
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4596
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.15
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4969
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4664
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.33



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9781
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9246
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.47
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 104.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 104.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 163.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 268.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9781
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9246
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 654.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	52 219.03
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	52 219.03
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	53 385.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9781
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 166.48
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	216.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 667.25
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9822
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9314
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	92 911.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	92 911.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 681.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 592.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9314



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 041.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	93 032.39
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	93 032.39
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 715.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9822
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 683.24
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 054.74
Generatore2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINtw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore3			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore4			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINtw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore5			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore6			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore7			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlNtw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxlNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	2 392.67
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	12 421.43
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	2 323.34
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	13 461.27
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	2 321.67
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 232.16
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 534.93
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	71.01
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	4 189.27
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	788.41
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	293.39
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	311.53
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	56.48
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	293.39
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	311.53
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	56.48
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	456.75
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	504.05
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	92.43
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	456.75
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	504.05
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	92.43
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	605.58
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	713.61
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	132.43
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	605.58
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	713.61
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	132.43
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	397.92
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 018.18
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	190.75
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 460.36
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	326.92
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	836.49
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	156.71
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	71.01
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	181.68
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	34.04
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 577.75
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	297.23



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 170.18
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.53
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	715.02
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	134.70
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 700.18
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	320.40
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 132.00
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	157.26
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	865.68
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	163.14
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 963.62
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	370.02
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 169.68
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.48
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 101.34
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	207.53
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 743.72
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	328.33
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 170.39
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.49
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	880.74
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	165.84
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 214.08
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	227.24
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 137.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	157.26
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	373.88
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	69.98
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	945.59
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	175.71
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 182.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.53
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	70.93
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	13.18



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	327.77
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	409.66
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	74.60
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	327.77
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	409.66
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	74.60
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	311.27
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	319.45
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	57.71
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	311.27
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	319.45
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	57.71
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	241 528.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 218.35
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	15 218.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27 096.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	283 843.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	102 160.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7353
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 979.51



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	386 004.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 732.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	393 736.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 193.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 172.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	751.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 109.30
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	13.71
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 905.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	56 783.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 531.71
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 531.71
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 130.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	65 445.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 395.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7624
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	613.49
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 841.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 630.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87 471.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	836.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.66
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.02
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	44 017.72
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 765.87
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 765.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 142.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 926.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 963.73
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7430
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	517.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	69 889.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 399.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	71 289.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	718.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	36.33
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.18
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.28
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.31
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.47

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	37 906.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 452.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 452.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 223.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.89
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	45 583.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 716.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7089
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	513.99
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 299.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 378.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 678.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	736.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.02
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.42
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 588.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	687.33
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	687.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 083.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 358.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 598.55



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.6374
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	219.21
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 957.52
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	479.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 436.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	326.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	40.52
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.80
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.19
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.79
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 661.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 925.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 925.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 176.79
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	35 763.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 340.68
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.6864
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	469.84
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 104.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 163.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 268.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	685.37
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.02
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.47
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	155.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	62 570.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 855.23
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 855.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 338.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.93
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	71 765.12
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21 146.04
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7724
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	645.47
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	92 911.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 681.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 592.21
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	868.38
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	35.46
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.42
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.29
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	160.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9337
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6436
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	751.81
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 109.30
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	13.71
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	223.92
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	386 004.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	386 004.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 732.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	393 736.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9804
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 193.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	41 797.94
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	386 647.10
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	386 647.10
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	394 392.43
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9804
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 745.33
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 195.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	41 867.56
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9814
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9302
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.08
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 841.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 841.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 630.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87 471.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9814
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9302
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 285.76
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	85 962.28
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	85 962.28
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	87 595.03
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9814
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 632.75
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 298.84
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9804
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9288
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.18
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.28
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.31
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.81
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	69 889.89
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	69 889.89
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 399.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	71 289.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9804
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9288
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 567.84
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	69 998.99
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	69 998.99
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	71 400.33
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9804

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 401.34
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	7 579.65
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9790
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9266
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.82
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.42
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.04
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 299.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 299.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 378.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 678.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9790
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9266
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 972.22
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	64 420.12
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	64 420.12
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 801.18
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9790
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 381.06
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 985.26
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6649
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4727
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.19
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 957.52



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 957.52
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	479.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 436.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9776
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9225
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 275.66
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	21 014.29
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 014.29
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	21 494.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9776
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	480.46
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 281.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4961
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4655
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.28
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4893
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4592
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.13
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4852
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4554

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.67
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4871
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4571
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4897
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4596
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.15
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4969
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4664
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9781
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9246
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.02
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.47



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.42
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 104.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 104.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 163.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 268.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9781
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9246
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 654.83
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	52 219.03
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	52 219.03
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	53 385.51
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9781
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 166.48
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	216.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 667.25
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9822
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9314
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.19
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.42
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.29
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.10
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	92 911.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	92 911.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 681.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 592.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9822
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9314
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 041.64
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	93 032.39
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	93 032.39
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	94 715.63
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9822
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 683.24
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	10 054.74
Generatore2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore3			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore4			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore5			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore6			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore7			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

1.9 SCN2: INVOLUCRO E IMPIANTO TERMICO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		8 giu - 10 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	411.27
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	4 502.84
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	73 369.544
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	591.083
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	872.552
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	142.806
Annuali			
Illuminazione			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	10 271.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 014.20
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	13 131.37
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	211 111.51
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	211 111.51
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	9.23
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	211 102.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	211 102.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 243.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 898.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	249 243.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	102 858.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.71
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 866.83
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	352 102.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 299.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	359 401.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 192.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 059.73
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 778.28
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	380 839.69
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 117.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	383 956.92
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38 153.072
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	504.17
VolACS	Volumi di ACS	m ³	18.62
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	504.17
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	504.17
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	40.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 368.17
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	755.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	13.92
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 906.08
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	380.70
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	4 676.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	223.962



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	888.08
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	572.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 701.54
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	50 351.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	50 351.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	50 349.76
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	50 349.76
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 114.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 794.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 257.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 361.53
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.74
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	589.66
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 619.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 562.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 181.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	812.52
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	524.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	85 212.94
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	534.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	85 747.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 511.871
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.05
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	105.09
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	440.92
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.086
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	793.25
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	283.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 195.76
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	38 590.21
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	38 590.21
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.57
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38 588.64
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	38 588.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 413.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 717.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	45 719.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 011.04
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.72
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	497.41
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 730.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 324.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 055.40
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	698.66
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	249.66
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	68 795.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	566.34
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	69 361.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 906.093
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	38.68
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.43
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	38.68
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38.68
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.10
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.50
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	53.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	338.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.092
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	868.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	146.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 076.72
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	32 354.16
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	32 354.16
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	32 352.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	32 352.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 092.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 728.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 172.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 867.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.67
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	493.42
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 039.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 277.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 317.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	716.16
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	121.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	62 519.38
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	651.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	63 171.35
Combustibili			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 296.956
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.15
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.95
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.46
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.17
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	28.47
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	331.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.046
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	836.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	836.49
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	8 803.90
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	8 803.90
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.81
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 803.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	8 803.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	571.45
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 857.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 231.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 922.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.59
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 153.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	438.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 592.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	320.28
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	0.00
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 572.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	320.28
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	20 892.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 079.894
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.44
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.67
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.74
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	338.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	18.132
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.73
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.73
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.37



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	405.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24.281
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	834.50
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	834.50
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.48
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.55
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	388.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.128
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.28
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.28
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.10
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.48
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	399.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.671
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	862.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	862.98
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.79
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.49
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	400.57
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.774
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	840.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	840.21
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	107.65
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.57
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.17
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	389.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	23.148
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	874.67
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	0.00
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	874.67
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.81
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	1.21
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	406.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	24.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	856.61
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	443.19
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 485.93
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	25 154.07
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	25 154.07
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.63
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	25 152.44
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	25 152.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 632.76
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 813.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30 598.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 616.92
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.65
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	453.14
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 215.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 069.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	668.62
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	345.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 373.96
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	485.28
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 859.24
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 125.811
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	41.44
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.53
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.44
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.44
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.32



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	115.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.52
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.04
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	81.90
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	396.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12.427
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.170
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	891.20
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	567.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	1 697.56
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	55 857.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	55 857.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.74
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55 855.92
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	55 855.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 419.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 988.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	64 263.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21 079.66
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.75
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	620.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 343.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 626.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 969.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	843.49
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	537.46
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	92 366.16
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	558.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	92 924.80
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 232.446
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	42.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	1.58
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	42.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.43
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	122.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.32
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.02
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	103.81
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	439.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13.114
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.209
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38 153.072
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	223.962
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14.236
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9330
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6434
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	752.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 109.72
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	13.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	223.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	352 102.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	352 102.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 299.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	359 401.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9797
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 192.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38 153.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	352 745.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	352 745.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	360 058.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9797
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 312.90
QxlINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 195.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	38 222.73
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9805
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9290
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.27
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.09
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 619.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 619.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 562.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 181.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9290
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 511.87
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	78 740.27
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	78 740.27
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	80 305.09



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9805
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 564.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 524.96
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9796
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9277
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.82
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 730.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 730.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 324.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 055.40
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9796
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9277
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 906.09
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	63 839.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	63 839.53
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 166.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9796
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 327.23
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 917.92
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9785
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9254
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.46
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.05
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 039.84



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 039.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 277.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 317.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9785
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9254
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 296.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	58 160.09
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 160.09
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 440.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9785
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 280.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 310.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6649
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4727
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 153.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 153.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	438.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 592.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9776
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9217
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 079.89
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 210.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 210.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 650.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9776
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	439.93
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 086.06

maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4961
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4655
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.28
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4893
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4592
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.13
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4852
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4554
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.67
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4871
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4571
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4897



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4596
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.15
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4969
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4664
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9778
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9236
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.52
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.43
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 215.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 215.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 069.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9778
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9236
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 125.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 330.02
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 330.02
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 402.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9778
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 072.18
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	216.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 138.24
dicembre			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9813
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9301
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.32
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.11
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 343.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 343.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 626.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 969.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9813
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9301
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 232.45
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	85 464.58
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	85 464.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	87 093.18
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9813
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 628.60
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 245.56
Generatore2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore3			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	Riscaldamento e ACS		
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore4			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhWGnout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhWGnout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhWGnin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhWGnrdsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Generatore5			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore6			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore7			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	19 213.15
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	2 352.78
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	12 450.90
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	2 328.89
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	13 454.66
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	2 281.44
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 257.00
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	1 539.61
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	71.34
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	4 193.90
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	789.28
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	712.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	288.40
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	315.22
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	57.16
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	712.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	288.40
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	315.22
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	57.16
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 136.41
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	449.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	509.78
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	93.50
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 136.41
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	449.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	509.78
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	93.50
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 570.73
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	595.04
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	721.38
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	133.91
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 570.73
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	595.04
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	721.38
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	133.91
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 777.55
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	391.62
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 022.81
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	191.65
Energia utilizzata			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 453.75
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	320.28
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	836.49
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	156.74
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	71.34
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	186.31
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	34.91
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 140.01
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 577.75
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	297.23
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 170.18
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.73
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.53
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	715.02
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	134.70
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 306.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 700.18
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	320.40
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 132.00
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	834.50
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	157.26
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	865.68
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	163.14
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 663.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 963.62
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	370.02
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 169.68
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.48
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	1 101.34
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	207.53
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 364.86
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 743.72
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	328.33
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 170.39
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	862.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.49
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	880.74
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	165.84
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 643.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 214.08
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	227.24
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 137.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	840.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	157.26
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	373.88
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	69.98
ottobre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 277.97
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	945.59
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	175.71
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 182.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	874.67
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	162.53
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	70.93
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	13.18
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	879.10
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	322.69
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	413.42
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	75.31
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	879.10
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	322.69
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	413.42
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	75.31
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	740.37
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	306.03
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	323.34
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	58.42
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	740.37
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	306.03
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	323.34
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	58.42
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	211 102.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 243.23
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 243.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24 898.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	249 243.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	102 858.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7079
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2 866.83
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	352 102.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 299.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	359 401.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 192.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 059.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	494.29
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	494.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 892.16
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	823.65
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	399.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	752.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 109.72
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.64
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	13.92
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 906.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	50 349.76
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 114.08
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 114.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 794.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 257.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 361.53
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7410



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	589.66
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 619.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 562.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 181.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	812.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	36.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.40
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.53
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.27
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	38 588.64
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 413.44
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 413.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 717.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.90
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	45 719.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 011.04
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7174
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	497.41
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 730.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 324.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 055.40
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	698.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	37.57
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.50
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	37.92
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37.92
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	145.15
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	68.14
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.34
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	145.50
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	32 352.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 092.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 092.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 728.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 172.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 867.16
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.6749
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	493.42
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 039.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 277.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 317.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	716.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	38.49
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	11.10
PrtImm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	74.91
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.89
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.46
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	8 803.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	571.45
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	571.45
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 857.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 231.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 922.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.5864
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	212.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 153.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	438.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 592.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	320.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	43.44
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	69.68
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	34.84
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.80
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.66
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.22
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.74
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
maggio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.12
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
giugno			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
luglio			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.78
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
agosto			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	63.75
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.79
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
settembre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	62.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.49
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.74
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	157.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
ottobre			
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	68.57
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.50
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	1.83
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	162.53
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	25 152.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 632.76
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 632.76
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	3 813.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.88
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30 598.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16 616.92
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.6481
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	453.14
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 215.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 069.59



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	668.62
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	39.61
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	13.30
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	40.63
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40.63
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.25
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	155.52
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	70.59
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.06
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.52
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	156.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	55 855.92
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 419.34
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 419.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 988.44
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.92
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	64 263.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21 079.66
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.7530
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	620.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 343.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 626.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 969.64
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.98
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.88
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	843.49
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	36.46
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	10.00
Prtlmm	Portata di immissione	m³h	0.00
ACS			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41.98
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	3.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	160.70
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QIDiw	Perdite di Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QIAiw	Perdite di Accumulo	kWh	75.89
QxDiw	Fabbisogno di Energia Elettrica Ausiliari per Distribuzione inerziale	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.54
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.98
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.32
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	161.02
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore 1			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9330
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	1 357.49
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6434
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	752.23
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 109.72
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	13.92
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	223.96
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	352 102.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	352 102.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 299.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	359 401.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9797
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 192.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	38 153.07
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	352 745.24
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	352 745.24
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	360 058.14
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9797
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	7 312.90



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 195.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	38 222.73
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.87
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9805
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9290
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.40
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.27
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.09
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 619.40
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 619.40
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 562.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 181.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9805
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9290
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 511.87
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	78 740.27
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	78 740.27
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	80 305.09
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9805
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 564.83
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	8 524.96
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9796
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9277
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	111.36
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.34
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	11.82
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 730.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 730.44



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 324.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 055.40
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9796
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9277
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 906.09
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	63 839.53
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	63 839.53
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	65 166.76
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9796
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 327.23
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	201.60
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 917.92
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	120.25
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9785
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9254
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.65
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	122.89
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.46
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.05
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 039.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 039.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 277.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 317.33
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9785
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9254
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 296.96
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	58 160.09
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	58 160.09
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	59 440.22
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9785
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 280.13
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	6 310.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.6649
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4727
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	170.80
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.22
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	18.13
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 153.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 153.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	438.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 592.60
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9776
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9217
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	107.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 079.89
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	19 210.75
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 210.75
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	19 650.68
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9776
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	439.93
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	108.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	2 086.06
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.46
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4961
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4655
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	228.73
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.28
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.60
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.60



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4893
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4592
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.26
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	217.86
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.13
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	108.19
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4852
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4554
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.79
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	222.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.78
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.67
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	109.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4871
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4571
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	114.87
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	223.96
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.79
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.77
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	106.78
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4897
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4596
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	111.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	218.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.74
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	23.15
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	113.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.4969
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.4664



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	115.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	229.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	1.83
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	24.33
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	114.47
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9778
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9236
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.59
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	117.06
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.52
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	12.43
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 215.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 215.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 069.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9778
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9236
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	215.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 125.81
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	47 330.02
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	47 330.02
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	48 402.20
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9778
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 072.18
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	216.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	5 138.24
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	121.23
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.9813
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.9301
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	2.31
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	123.54
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.32
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	13.11
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	85 343.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	85 343.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 626.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 969.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9813
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9301
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	222.88
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 232.45
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	85 464.58
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	85 464.58
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	87 093.18
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		0.9813
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	1 628.60
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	223.20
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	9 245.56
Generatore2			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore3			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore4			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGN _{hw}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGN _{hw}	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINT _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGN _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _{hw}	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGN _w	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGN _{wxl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGN _w	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMB _w	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGN _h	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGN _h	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGN _{hx}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGN _{hw}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGN _{hw}	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINT _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGN _{hw}	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMB _{hw}	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore5			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore6			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
Generatore7			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	e ACS		
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxiNThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxiNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		1.0000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	0.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	0.00
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Riscaldamento + ACS (invernale)			
QhwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QhwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
EtaGNhw	Rendimento di Generazione per Riscaldamento e ACS		1.0000
QIGNhw	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxINThw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento e ACS	kWh	0.00
QxGNhw	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBhw	Fabbisogno di Combustibile per Riscaldamento e ACS	Sm ³	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9.89
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9.89
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.06
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.81
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.81
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	0.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	0.07
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			



E1267 – Scuola media “Don Orenco” e Piscina Comunale

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10.68
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3.56
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14.24
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14.24
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.82
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.27
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.09
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.09
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.29
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.17
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.17
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	0.91
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	0.30
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1.21
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1.21

