

Scuola materna “FANTASIA” e Scuola elementare “N. GALLINO”

E1291

VIA ISOCORTE 1B

**ALLEGATO E – RELAZIONE DI CALCOLO
FONDO KYOTO - SCUOLA 3**



Luglio/2018

**COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER**



COMUNE DI GENOVA

CASaA
architetti

Scuola materna “FANTASIA” e Scuola elementare “N. GALLINO”

E1291

VIA ISOCORTE 1B

ALLEGATO E – RELAZIONE DI CALCOLO

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 Cetto Ciglia 54 – 65128 – Pescara

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

INDICE

PAGINA

INDICE	I
1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI	1
1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD	1
1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE	41
1.3 EEM1: CAPPOTTO ESTERNO	81
1.4 EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA	122
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE DI GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE	162
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE DI VALVOLE TERMOSTATICHE	213
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER	253
1.8 SCN1: INVOLUCRO E IMPIANTO	293
1.9 SCN2: IMPIANTO TERMICO.....	344

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		18 mag - 28 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	247.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	44 665.08
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	119 067.422
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	7 449.733
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	283 477.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	281 969.96
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	233.88
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	283 243.81
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	283 243.81
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	33 610.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	63 121.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	379 975.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	46 963.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	426 939.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	140 540.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	567 479.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 954.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 241.45
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	10 241.45
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	615 824.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 813.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	620 637.61
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	60 241.968
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	12 851.49
VolACS	Volumi di ACS	m ³	474.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	12 851.49
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 851.49
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	1 028.51
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	13 715.08
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	4 304.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	41 302.64
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	425.037
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	65 187.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	64 864.29
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	65 144.25
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	65 144.25
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 711.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 788.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	83 644.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 338.10
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	93 982.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 820.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121 803.03

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	419.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 967.08
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	1 967.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	131 728.99
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	924.53
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	132 653.52
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 930.258
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 091.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	40.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 091.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 091.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	87.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 164.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	365.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 507.90
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.099
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	51 821.59
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	51 533.12
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	39.45
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	51 782.14
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	51 782.14

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 140.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 194.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	70 117.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 666.15
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 783.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 453.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	103 236.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	355.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 753.37
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	1 753.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	111 817.56
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	824.08
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	112 641.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 959.306
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	985.87
VolACS	Volumi di ACS	m ³	36.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	985.87
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	985.87
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	78.90
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 052.12
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	330.23
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
QeIOutw	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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 168.42
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	32.606
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	49 950.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	49 656.37
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	49 906.52
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	49 906.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 925.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 589.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	69 420.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 580.10
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 000.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 054.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 055.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	358.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 905.95
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	1 905.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	112 974.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	895.80
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	113 870.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 046.218
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 091.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	40.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 091.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 091.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	87.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 164.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	365.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 507.90
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.099
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 672.60
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 605.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	21.13
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 651.47
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 651.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 281.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 110.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 043.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 106.51
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 150.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 552.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 702.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	851.11
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	851.11
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 847.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	400.02
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 247.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 153.167
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 056.29

VolACS	Volumi di ACS	m ³	39.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 056.29
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	1 056.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	84.53
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 127.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	353.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 394.74
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.935
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 091.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	40.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 091.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 091.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	87.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 164.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	365.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 507.90
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.099
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 056.29
VolACS	Volumi di ACS	m ³	39.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 056.29
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	1 056.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	84.53
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 127.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	353.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 394.74
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.935
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 091.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	40.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 091.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 091.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	87.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 164.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	365.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 507.90
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.099
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 091.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	40.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 091.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 091.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	87.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 164.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	365.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 507.90
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.099
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 056.29
VolACS	Volumi di ACS	m ³	39.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 056.29
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	1 056.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	84.53
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 127.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	353.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 394.74
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.935
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 091.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	40.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 091.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 091.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	87.35

EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 164.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	365.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 507.90
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.099
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	37 172.71
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	36 979.02
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	42.27
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	37 130.44
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	37 130.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 432.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 260.72
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 823.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 405.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 228.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 307.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	81 535.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 778.46
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	1 778.46
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	89 080.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	835.87
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	89 916.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 655.613
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 056.29
VolACS	Volumi di ACS	m ³	39.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 056.29
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	1 056.29
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	84.53
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 127.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	353.82
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 394.74
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34.935
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	68 672.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	68 331.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	68 628.98
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	68 628.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 120.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 177.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	87 926.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 867.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	98 793.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 351.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	127 145.57

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	437.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 985.48
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	1 985.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	137 374.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	933.18
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	138 307.72
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 497.407
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	1 091.50
VolACS	Volumi di ACS	m ³	40.30
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 091.50
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 091.50
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	87.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	1 164.84
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	365.61
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.76
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 507.90
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36.099
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	60 241.968
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	425.037
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.7165
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	426 939.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	426 939.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	140 540.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	567 479.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7523
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	1 954.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	60 241.97
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	93 982.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	93 982.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 820.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121 803.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7716
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7302
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	419.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 930.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 783.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 783.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 453.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	103 236.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7631
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7222
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	355.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 959.31
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 000.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 000.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 054.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 055.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7496
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7094
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	358.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 046.22
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 150.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 150.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 552.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 702.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6447
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6101
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 153.17
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 228.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 228.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 307.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	81 535.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7141
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6758
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 655.61
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	98 793.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	98 793.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 351.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	127 145.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7770
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7353
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	437.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 497.41
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00

gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00

ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 203.08
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 203.08
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	800.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 003.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	425.04
gennaio			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	245.72
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	245.72
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	61.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	307.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	32.61
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
ottobre			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	283 243.81
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	33 610.61
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	33 610.61
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	63 121.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	379 975.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	46 963.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	426 939.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	140 540.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	567 479.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 954.73

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 241.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	65 144.25
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 711.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	7 711.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 788.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	83 644.64
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 338.10
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	93 982.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 820.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121 803.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	419.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 967.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	51 782.14
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 140.19
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 140.19
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 194.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	70 117.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 666.15
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 783.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 453.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	103 236.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	355.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 753.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	49 906.52
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 925.18
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 925.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 589.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	69 420.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	8 580.10
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 000.93

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 054.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 055.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	358.43
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 905.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 651.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 281.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 281.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 110.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 043.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 106.51
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 150.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 552.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 702.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	851.11
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	37 130.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 432.25
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 432.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 260.72
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 823.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 405.14
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 228.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 307.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	81 535.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.86
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 778.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	68 628.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 120.26
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 120.26
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 177.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	87 926.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 867.31

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	98 793.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 351.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	127 145.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	437.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 985.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.7165
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	426 939.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	426 939.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	140 540.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	567 479.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7523
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	1 954.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	60 241.97
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	93 982.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	93 982.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 820.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121 803.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7716
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7302
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	419.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	12 930.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 783.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 783.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 453.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	103 236.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7631
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7222
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	355.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 959.31
marzo			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	78 000.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	78 000.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 054.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	104 055.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7496
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7094
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	358.43
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 046.22
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 150.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 150.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 552.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	29 702.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6447
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6101
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	102.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 153.17
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 228.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 228.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 307.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	81 535.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7141
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6758
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.86
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 655.61
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	98 793.71
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	98 793.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 351.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	127 145.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7770
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7353
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	437.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 497.41

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19

Impianto - ACS MATERNA			
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3801

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
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	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 965.73
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	2 965.73
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	237.35
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 203.08
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	800.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 003.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	251.88
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	251.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	20.16
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	227.51
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	227.51
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.21
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	245.72
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	61.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	307.14
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	251.88
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	251.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	20.16
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	243.76
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	243.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.51
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	251.88
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	251.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	20.16
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	243.76
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	243.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.51
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	251.88
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	251.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	20.16
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	251.88
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	251.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	20.16
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	243.76
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	243.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.51
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	251.88
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	251.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	20.16
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	243.76
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	243.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	19.51
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	251.88
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	251.88
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	20.16
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 203.08
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 203.08
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	800.77
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 003.85
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	425.04
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	245.72
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	245.72
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	61.43
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	307.14
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	32.61
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	263.27
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	65.82
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	329.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	34.93
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	272.04
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	272.04

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrds	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	68.01
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	340.05
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	36.10

Impianto - VMC palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

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		18 mag - 28 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	247.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 936.00
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	75 995.814
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	149 778.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	148 337.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149 589.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 315.31

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	45 435.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	210 339.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	25 997.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 225.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 512.36
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	9 512.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	392 157.09
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 470.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	396 627.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.519
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

gennaio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 793.81
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 470.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 758.53
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 118.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 711.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 588.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 623.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 212.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 837.90
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	1 837.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	92 100.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	863.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	92 963.88
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 949.162
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60

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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 665.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 377.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 633.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 053.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 286.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 973.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 311.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 636.71
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	1 636.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	76 029.17
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	769.25
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	76 798.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 364.027
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 421.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 127.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 385.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 559.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 976.03
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 704.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 736.42
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	1 736.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	60 966.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	816.12

QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	61 782.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 821.485
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 335.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 268.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 318.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	910.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 430.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	424.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.30
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	792.61
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	792.61
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 899.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	372.53
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 271.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.079
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61

QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 332.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 205.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 298.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 425.51

EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 802.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 526.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 784.18
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 310.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 652.54
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	1 652.54
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	50 452.43
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	776.69
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 229.12
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 775.045
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

dicembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	43 229.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	42 888.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43 194.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 485.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 163.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 843.49
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 149.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 992.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 856.19
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	1 856.19
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	97 709.89
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	872.41
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	98 582.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 512.721
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60

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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.519
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.6326
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	236 336.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6642
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	1 225.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.52
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 212.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 212.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6759
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 949.16
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 285.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6961
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6587
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 364.03
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 680.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 821.48
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3031
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2869
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.08
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 310.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 310.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5627
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5325
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 775.05
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 992.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 992.69

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7253
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6864
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 512.72
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3801

	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 315.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	15 315.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	45 435.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	210 339.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	25 997.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 225.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 512.36
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 118.33
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 118.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 711.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 588.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 623.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 212.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 837.90
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 053.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 053.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 286.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 973.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 311.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 636.71
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 030.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 559.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 976.03
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 704.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 736.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	910.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 430.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	424.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.30
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	792.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 425.51
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 425.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 802.49

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 526.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 784.18
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 310.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 652.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 485.52
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 485.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 163.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 843.49
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 149.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 992.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 856.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.6326
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	236 336.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6642
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	1 225.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.52
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 212.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 212.17

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6759
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 949.16
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 285.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6961
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6587
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 364.03
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 680.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 821.48
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3031
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2869
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.08
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 310.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 310.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5627
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5325
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 775.05
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 992.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 992.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7253
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6864
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 512.72

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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 MATERNA			
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
dicembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00

Impianto - ACS MATERNA			
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	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00

Impianto - ACS Palestra			
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
maggio			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7619

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - VMC palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

1.3 EEM1: CAPPOTTO ESTERNO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr

Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		8 mag - 4 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	210.84
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 780.72
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	66 822.756
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	119 553.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	118 045.80
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	119 364.62
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	119 364.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 245.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42 602.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	174 212.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21 531.83
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	195 743.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 995.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	310 738.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 070.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 357.09
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	9 357.09
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	344 522.21
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 397.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	348 920.04
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	32 987.149
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	32 106.74
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 783.11
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	32 071.47
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	32 071.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 330.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 320.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44 722.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 527.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 249.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 988.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 238.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	252.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 799.79
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	1 799.79
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	80 409.52
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	845.90
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	81 255.42
Combustibili			
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 774.737
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	23 433.19
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	23 144.72
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	23 401.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	23 401.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 417.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 622.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	35 440.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 380.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	39 821.32

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 148.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 969.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	206.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 604.33
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	1 604.33
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	66 096.82
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	754.04
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	66 850.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 366.229
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	15 924.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	15 630.18
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28

Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	15 888.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	15 888.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 585.90
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 982.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 456.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 022.77
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 479.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 472.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 951.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.17
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 712.69
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	1 712.69
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	53 689.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	804.97
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 494.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 090.442
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 816.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 749.29
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 799.65
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 799.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	156.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	837.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 793.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	345.25
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 138.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 783.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 922.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.26
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	789.87
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	789.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 058.54
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	371.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 429.77
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 265.625
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97

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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60

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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04

QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 330.36
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 136.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 296.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 296.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 120.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 065.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.67
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 481.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 284.25
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 765.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 168.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 933.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 635.16
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	1 635.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	45 119.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	768.52
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	45 887.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 239.272
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	34 942.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	34 601.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34 907.22
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	34 907.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 634.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 774.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48 316.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 971.74
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 288.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 434.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 722.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 815.24
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	1 815.24
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	85 148.82
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	853.16
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	86 001.99
Combustibili			
Metano			

CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 250.844
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	32 987.149
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.5999
Annuali			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	195 743.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	195 743.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 995.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	310 738.94
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		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 070.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	32 987.15
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 249.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 249.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 988.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 238.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6861
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6493
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	252.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 774.74
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	39 821.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	39 821.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 148.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 969.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6640
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6284
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	206.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 366.23
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 479.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 479.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 472.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 951.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5731
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5423
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.17
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 090.44
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 138.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 138.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 783.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 922.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.2633
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2491
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 265.62
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 765.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 765.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 168.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 933.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5200
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4921
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 239.27
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 288.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 288.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 434.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 722.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6985
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6610
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 250.84
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	119 364.62
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	12 245.15
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	12 245.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42 602.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	174 212.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	21 531.83
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	195 743.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 995.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	310 738.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 070.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 357.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	32 071.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 330.64
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 330.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 320.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44 722.36

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 527.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 249.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 988.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 238.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	252.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 799.79
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	23 401.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 417.15
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 417.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 622.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	35 440.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 380.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	39 821.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 148.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 969.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	206.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 604.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	15 888.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 585.90
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 585.90
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 982.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 456.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 022.77
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 479.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 472.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 951.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.17
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 712.69
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 799.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	156.49
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	156.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	837.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 793.37
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	345.25
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 138.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 783.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 922.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.26
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	789.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 296.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 120.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 120.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 065.42
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.67
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 481.68
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 284.25
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 765.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 168.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 933.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 635.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	34 907.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 634.94
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 634.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 774.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48 316.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 971.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 288.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 434.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 722.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 815.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		0.5999
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	195 743.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	195 743.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 995.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	310 738.94
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		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 070.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	32 987.15
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 249.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	50 249.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 988.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 238.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6861
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6493
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	252.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 774.74
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	39 821.32
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	39 821.32
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 148.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 969.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6640
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6284
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	206.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 366.23
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 479.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 479.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 472.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 951.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5731
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5423
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	165.17

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 090.44
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 138.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 138.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 783.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 922.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.2633
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2491
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	41.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 265.62
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 765.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 765.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 168.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 933.94
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5200
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4921
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	137.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 239.27
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 288.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 288.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 434.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 722.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6985
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6610
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 250.84

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00

Impianto - ACS MATERNA			
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
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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
QxiINT	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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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
QxiINT	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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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
QxiINT	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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00

Impianto - ACS MATERNA			
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	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	39.56
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00

Impianto - ACS Palestra			
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
luglio			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.7619

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
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	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
ottobre			

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

1.4 EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		18 mag - 28 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	234.77
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 872.79
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	72 262.136
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	137 841.89
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	136 400.96
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	137 652.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	137 652.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 989.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43 992.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	195 634.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 179.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	219 814.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	117 654.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	337 469.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 162.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 449.16
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	9 449.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	372 768.42
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 441.10
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	377 209.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35 824.746
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	36 589.61
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	36 265.97

Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	36 554.33
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	36 554.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 762.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 513.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	49 829.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 158.74
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	55 988.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 622.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	79 610.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	274.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 821.75
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	1 821.75
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	87 143.76
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	856.22
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	87 999.98
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 451.254
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	27 170.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	26 881.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	27 138.24
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	27 138.24
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 776.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 955.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 869.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 927.75
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 797.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 698.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 496.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 623.37
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	1 623.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	71 936.52
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	762.98
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	72 699.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 952.882
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	19 108.18
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 814.35
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	19 072.90
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 072.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 884.69
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 323.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	28 280.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 495.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 776.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 947.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	52 723.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 729.13
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	1 729.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	58 731.16
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	812.69
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	59 543.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 596.943
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61

QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 335.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 268.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 318.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	910.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 430.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	424.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.30
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	792.61
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	792.61
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 899.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	372.53
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 271.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.079
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	12 948.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	12 822.02
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	12 914.77
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	12 914.77
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 271.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 324.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 511.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 535.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 046.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 419.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	42 466.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.54
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 643.88
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	1 643.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	47 795.43
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	772.62
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	48 568.06
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 508.125
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 689.62
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 348.95
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	35.28

	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 654.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 654.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 092.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 965.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 711.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 638.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 350.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 104.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 454.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 838.43
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	1 838.43
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	92 262.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	864.06
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	93 126.38
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 965.462
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35 824.746
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.6203
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	219 814.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	219 814.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	117 654.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	337 469.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6514
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	1 162.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35 824.75
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	55 988.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 988.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 622.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	79 610.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7033
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6655
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	274.23
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 451.25
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 797.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 797.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 698.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 496.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6840
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6473
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 952.88
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 776.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 776.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 947.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	52 723.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6027
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5704
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 596.94
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3031
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2869
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.08
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 046.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 046.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 419.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	42 466.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5427
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5136
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 508.13
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 350.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 350.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 104.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 454.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7146
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 965.46
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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

Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000

EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	137 652.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 989.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 989.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43 992.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	195 634.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24 179.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	219 814.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	117 654.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	337 469.11
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 162.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 449.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	36 554.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 762.30
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 762.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 513.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	49 829.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 158.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 988.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 622.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	79 610.82
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	274.23
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 821.75
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	27 138.24
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 776.48
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 776.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 955.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	39 869.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 927.75
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 797.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 698.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 496.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.61

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 623.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 072.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 884.69
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 884.69
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 323.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	28 280.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 495.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 776.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 947.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	52 723.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 729.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	910.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 430.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	424.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.30
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	792.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	12 914.77
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 271.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 271.75
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 324.91
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.69
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 511.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 535.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 046.55

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 419.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	42 466.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.54
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 643.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 654.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 092.22
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 092.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 965.33
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 711.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 638.55
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 350.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 104.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 454.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.91
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 838.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.6203
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	219 814.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	219 814.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	117 654.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	337 469.11
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6514
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 162.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	35 824.75
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	55 988.56
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 988.56
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 622.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	79 610.82
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7033
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6655
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	274.23
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 451.25
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 797.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 797.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 698.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 496.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6840
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6473
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	225.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 952.88
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 776.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 776.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 947.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	52 723.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6027
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5704
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 596.94
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3031
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2869
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.08
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 046.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 046.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 419.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	42 466.54
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5427
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5136
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	146.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 508.13
dicembre			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 350.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 350.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 104.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 454.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7146
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.91
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 965.46

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS MATERNA			
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS MATERNA			
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
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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

Impianto - ACS Palestra			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00

Impianto - ACS Palestra			
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
dicembre			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85

Impianto - ACS Palestra			
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	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - VMC palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE DI 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		18 mag - 28 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	247.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 265.05
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	52 293.472
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755

CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	149 778.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	148 337.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149 589.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 517.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44 938.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	208 044.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 577.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	230 622.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 294.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	239 917.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	554.70
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 841.42
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	8 841.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	269 154.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 155.47
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	273 309.79
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25 468.968
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 793.81
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 470.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 758.53
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 639.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 605.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 003.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 752.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 755.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 204.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 960.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
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	1 659.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	67 243.69
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	779.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	68 023.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 471.379
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 665.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 377.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 633.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 697.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 173.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 504.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 612.81
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 117.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 855.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 972.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 498.56
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	1 498.56

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	54 343.53
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	704.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	55 047.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 198.800
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 421.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 127.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 385.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 786.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 477.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 649.67

QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 217.72
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 867.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 488.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 355.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
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	1 659.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	39 308.81
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	779.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	40 088.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 647.106
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 335.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 268.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 318.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	174.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	901.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 394.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	368.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 762.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	277.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 039.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	764.88
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	764.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 733.42
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	359.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 092.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	428.864
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 332.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 205.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 298.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 254.45
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 728.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 281.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 418.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 699.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 877.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 600.61
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	1 600.61
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	30 292.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	752.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	31 044.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 747.037
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	43 229.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	42 888.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43 194.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 964.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 052.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 211.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 208.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 420.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 291.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 711.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
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	1 659.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	72 232.73
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	779.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	73 012.52
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 975.781
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59

VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25 468.968
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.9155
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	230 622.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	230 622.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 294.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	239 917.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9613
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	554.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25 468.97
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 755.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 755.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 204.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 960.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9638
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9148
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 471.38
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 117.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 117.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 855.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 972.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9128
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 198.80
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 867.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 867.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 488.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 355.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9567
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9057
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 647.11
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 762.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 762.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	277.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 039.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9313
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8805
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	428.86
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 699.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 699.24

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 877.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9545
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9024
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 747.04
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 420.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 420.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 291.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 711.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9163
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 975.78
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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

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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			

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
novembre			
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
dicembre			
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
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20

marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00

dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 517.06
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 517.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	44 938.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	208 044.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 577.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	230 622.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 294.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	239 917.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	554.70
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 841.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 639.34
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 639.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 605.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 003.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 752.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 755.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 204.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 960.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 697.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 697.12

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 173.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 504.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 612.81
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 117.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 855.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 972.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 498.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 786.73
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 786.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 477.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 649.67
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 217.72
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 867.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 488.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 355.74
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	174.50
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	174.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	901.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 394.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	368.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 762.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	277.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 039.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	764.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 254.45
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 254.45
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 728.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 281.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 418.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 699.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 877.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 600.61
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 964.91
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 964.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 052.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 211.66
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 208.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 420.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 291.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 711.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.9155
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	230 622.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	230 622.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 294.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	239 917.68
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9613
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

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	554.70
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	25 468.97
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	58 755.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	58 755.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 204.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	60 960.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9638
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9148
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 471.38
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	47 117.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	47 117.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 855.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 972.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9128
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 198.80
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	32 867.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	32 867.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 488.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	34 355.74
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9567
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9057
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 647.11
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 762.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 762.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	277.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	4 039.90
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9313
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8805
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	428.86
novembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 699.24
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 699.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 177.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 877.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9545
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9024
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 747.04
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	63 420.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	63 420.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 291.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	65 711.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9163
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 975.78
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			
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
gennaio			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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
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			
Riscaldamento			

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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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

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
novembre			
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
dicembre			
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61

Impianto - ACS MATERNA			
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	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS MATERNA			
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS MATERNA			
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
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3801

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
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	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - VMC palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

1.6 EEM4: INSTALLAZIONE DI 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		18 mag - 28 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	247.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 747.88
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	64 882.489
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	149 778.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	148 337.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149 589.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 315.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 665.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	166 570.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 587.36
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	187 157.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 046.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301 204.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 037.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 324.24
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	9 324.24

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	334 446.57
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 382.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	338 828.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31 974.957
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 793.81
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 470.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 758.53
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 118.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	443.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44 320.06

QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 477.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	49 797.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 938.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 736.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	250.55
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 798.07
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	1 798.07
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	79 879.08
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	845.09
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	80 724.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 721.449
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 665.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 377.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 633.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 053.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	330.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 017.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 080.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 098.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 847.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 946.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 593.92
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	1 593.92
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	62 902.04
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	749.14
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	63 651.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 045.284
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 421.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 127.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 385.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	226.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 642.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 798.56
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 441.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 247.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 688.47
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 704.90
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	1 704.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	51 297.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	801.30
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	52 098.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 850.156
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 335.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 268.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 318.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25.45
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 545.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	314.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 860.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 752.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 612.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.25
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	788.80
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	788.80
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 731.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	370.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 102.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 232.787
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61

QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59

VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 332.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 205.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 298.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 425.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	158.83
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 882.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 963.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 845.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 845.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 691.35
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	126.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 623.99
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	1 623.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	41 692.69

QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	763.27
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	42 455.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 895.048
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	43 229.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	42 888.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43 194.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 485.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	481.61
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48 161.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 952.51

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 113.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 415.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 528.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 814.57
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	1 814.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	84 943.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	852.85
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	85 796.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 230.233
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31 974.957
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.5918
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	187 157.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	187 157.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 046.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301 204.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6214
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	1 037.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31 974.96
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	49 797.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	49 797.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 938.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 736.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6846
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6479
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	250.55
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 721.45
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 098.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 098.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 847.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 946.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6515
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6165
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 045.28
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 441.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 441.41

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 247.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 688.47
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5568
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5270
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 850.16
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 860.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 860.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 752.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 612.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.2463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2331
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 232.79
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 845.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 845.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 845.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 691.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4864
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4603
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	126.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 895.05
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 113.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 113.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 415.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 528.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6980
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6605
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 230.23
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00

maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97

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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 315.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	15 315.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 665.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	166 570.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 587.36
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	187 157.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 046.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301 204.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 037.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	9 324.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 118.33
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 118.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	443.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44 320.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 477.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	49 797.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 938.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 736.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	250.55
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 798.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 053.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 053.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	330.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 017.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 080.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 098.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 847.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 946.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 593.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 030.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	226.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 642.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 798.56
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 441.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 247.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 688.47
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 704.90
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25.45
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 545.46
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	314.61
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 860.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 752.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 612.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.25
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	788.80
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 425.51
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 425.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	158.83
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 882.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 963.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 845.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 845.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 691.35
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	126.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 623.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 485.52
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 485.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	481.61
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48 161.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 952.51
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 113.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 415.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 528.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 814.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.5918
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	187 157.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	187 157.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	114 046.30
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	301 204.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6214
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	1 037.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31 974.96
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	49 797.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	49 797.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	22 938.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72 736.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6846
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6479
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	250.55
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 721.45
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 098.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 098.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 847.75
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 946.58
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6515
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6165
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	196.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 045.28
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 441.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 441.41

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	20 247.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 688.47
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5568
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5270
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	157.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 850.16
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 860.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 860.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 752.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 612.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.2463
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2331
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	40.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 232.79
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 845.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 845.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	18 845.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 691.35
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4864
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4603
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	126.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 895.05
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	54 113.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	54 113.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 415.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 528.80
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6980
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6605
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	267.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 230.23

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16

Impianto - ACS MATERNA			
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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

Impianto - ACS Palestra			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00

Impianto - ACS Palestra			
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
ottobre			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68

Impianto - ACS Palestra			
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	6.02
Impianto - VMC palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

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		18 mag - 28 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	247.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	35 821.72
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	72 480.710
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	149 778.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	148 337.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149 589.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 315.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	45 435.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	210 339.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	25 997.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	172.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 225.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 398.08
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	1 398.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	376 334.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	657.10
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	376 991.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.519
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 793.81

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 470.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 758.53
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 118.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 711.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 588.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 623.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.93
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 212.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	334.32
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	334.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	89 168.07
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	157.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	89 325.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 949.162
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 665.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 377.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 633.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 053.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 286.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 973.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 311.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.23
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	274.18
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	274.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	73 372.24
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	128.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	73 501.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 364.027
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 421.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 127.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 385.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 559.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 976.03
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 704.90
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	24.58
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	213.47
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	213.47
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	57 996.58
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	100.33
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	58 096.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 821.485
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61

QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 335.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 268.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 318.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	910.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 430.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	424.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.81
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.30
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	46.62

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	46.62
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 444.55
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	21.91
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 466.46
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.079
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VoIACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 332.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 205.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 298.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 425.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 802.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 526.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 784.18
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.47

QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 310.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	173.41
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	173.41
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	47 568.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	81.50
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	47 649.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 775.045
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	43 229.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	42 888.66

Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43 194.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 485.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 163.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 843.49
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 149.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.42
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 992.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	356.09
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	356.09
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	94 784.70
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	167.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	94 952.06
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 512.721
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.519
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.6326
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	236 336.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6642
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	1 225.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.52
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 212.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 212.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6759
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 949.16
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 285.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6961
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6587
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 364.03
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 680.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 821.48
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3031
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2869
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.08
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 310.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 310.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5627
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5325
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 775.05
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 992.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 992.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7253
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6864
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 512.72
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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

Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	149 589.42

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 315.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	15 315.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	45 435.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	210 339.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	25 997.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	172.44
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 225.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 398.08
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 118.33
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 118.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 711.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 588.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 623.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.93
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 212.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	334.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 053.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 053.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 286.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 973.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 311.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.23
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	274.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 030.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 559.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	29 976.03
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 704.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	24.58
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	213.47
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	201.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	201.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	910.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 430.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	424.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.81
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.30
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	46.62
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 425.51
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 425.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 802.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 526.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 784.18
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.47
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 310.76

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	173.41
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 485.52
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	4 485.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 163.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	57 843.49
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 149.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.42
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 992.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	356.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.6326
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	236 336.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	236 336.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	119 480.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	355 817.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6642
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	1 225.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	37 772.52
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	60 212.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	60 212.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 088.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 301.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6759
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	290.38
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 949.16
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 285.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 285.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 083.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 369.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6961
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6587
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	238.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 364.03
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	33 680.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	33 680.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	21 157.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 838.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6142
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5812
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.90
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 821.48
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 855.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 855.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 862.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 717.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3031
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.2869
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 350.08
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 310.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 310.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	19 670.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 980.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5627
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5325
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 775.05
dicembre			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 992.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	64 992.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 617.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89 609.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7253
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6864
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	308.67
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 512.72

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS MATERNA			
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS MATERNA			
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
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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

Impianto - ACS Palestra			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00

Impianto - ACS Palestra			
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
dicembre			
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85

Impianto - ACS Palestra			
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	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - VMC palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
TmprImm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

1.8 SCN1: INVOLUCRO E IMPIANTO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		8 mag - 4 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	197.69
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 169.67
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	31 596.151
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755

CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPl	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	107 834.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	106 326.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	107 645.16
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	107 645.16
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 650.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 184.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	118 480.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 858.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	131 338.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 321.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	137 660.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	459.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 746.03
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	8 746.03
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	161 598.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 110.63
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	165 708.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 613.615
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	28 925.57
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	28 601.93
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28 890.29
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	28 890.29
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 629.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	318.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 838.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 455.22
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 293.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 572.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 865.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
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	1 659.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	41 944.08
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	779.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	42 723.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 913.538
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 984.80
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 696.33
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 952.94
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 952.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 893.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	230.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	23 076.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 504.41
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 581.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 193.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 774.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 498.56
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	1 498.56

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	31 035.76
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	704.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	31 740.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 842.338
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 644.59
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 350.77
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 609.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	14 609.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 269.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	160.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 038.95

QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 740.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 779.57
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	940.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 720.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 622.04
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	1 622.04
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 819.38
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	762.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 581.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 987.301
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 816.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 749.29
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 799.65
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 799.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	135.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 954.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	212.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 166.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	214.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 381.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	758.28
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	758.28
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 979.18
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	356.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 335.58
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	252.809
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPli	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 037.31
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 843.62
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 003.17
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 003.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	857.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	109.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 970.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 190.52
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 160.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	727.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 888.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 548.91
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	1 548.91
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	16 552.96
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	727.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 280.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 368.172
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 425.07
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 084.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	31 389.79
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	31 389.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 866.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	346.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 601.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 755.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 357.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 672.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40 029.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
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	1 659.12
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	45 266.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	779.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	46 046.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 249.456
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59

VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 613.615
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.9086
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	131 338.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	131 338.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 321.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	137 660.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	459.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 613.61
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 293.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 293.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 572.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 865.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9574
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9067
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 913.54
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 581.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 581.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 193.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 774.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9554
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 842.34
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 779.57
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 779.57
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	940.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 720.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9497
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8979
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 987.30
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 166.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 166.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	214.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 381.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9099
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8602
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	252.81
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 160.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 160.53

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	727.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 888.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9435
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8920
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 368.17
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 357.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 357.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 672.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40 029.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9582
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9079
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 249.46
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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

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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			

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
novembre			
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
dicembre			
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
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20

marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00

dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	107 645.16
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 650.65
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 650.65
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 184.81
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	118 480.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 858.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	8 286.72
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	131 338.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 321.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	137 660.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	459.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 746.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	28 890.29
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 629.46
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 629.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	318.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	31 838.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 455.22
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 293.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 572.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 865.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	20 952.94
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 893.22
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 893.22

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	230.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	23 076.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 504.41
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 397.76
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 581.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 193.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 774.83
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 498.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 609.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 269.25
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 269.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	160.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 038.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 740.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 779.57
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	940.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 720.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.52
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 622.04
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 799.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	135.46
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	135.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 954.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	212.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	748.80
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 166.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	214.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 381.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.91
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	758.28
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 003.17
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	857.15
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	857.15
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	109.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 970.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 190.52
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 497.60
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 160.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	727.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 888.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 548.91
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	31 389.79
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 866.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 866.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	346.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 601.93
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 755.16
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 547.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 357.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 672.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40 029.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 659.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.9086
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	131 338.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	131 338.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	6 321.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	137 660.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

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	459.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 613.61
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	35 293.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	35 293.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 572.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	36 865.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9574
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9067
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 913.54
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 581.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 581.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 193.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 774.83
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9554
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9036
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 842.34
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 779.57
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 779.57
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	940.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 720.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9497
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8979
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	74.52
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 987.30
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 166.78
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 166.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	214.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 381.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9099
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8602
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	9.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	252.81
novembre			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 160.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 160.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	727.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	12 888.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9435
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8920
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 368.17
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 357.09
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 357.09
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 672.79
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40 029.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9582
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9079
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 249.46
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			
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
gennaio			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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
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			
Riscaldamento			

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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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

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
novembre			
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
dicembre			
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61

Impianto - ACS MATERNA			
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	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS MATERNA			
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS MATERNA			
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
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3801

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
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	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88

Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - VMC palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
ottobre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.20

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800

1.9 SCN2: 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		18 mag - 28 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	247.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	35 071.33
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	38 777.550
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	0.000
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	6 775.752
CO2v	Emissioni di CO2 per ventilazione	kgCO2	1 354.755
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	5 455.350
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	1 461.258
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	12 593.14
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	12 593.14
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	30 475.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	149 778.32
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	148 337.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	188.90
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	149 589.42
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 517.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 647.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	164 754.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 879.86
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	135.07
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	182 633.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 945.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	190 579.04

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	512.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	647.70
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	647.70
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	201 371.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	304.42
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	201 675.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	20 231.321
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	3 127.32
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	7 568.11
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	10 380.05
VolACS	Volumi di ACS	m ³	383.25
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	10 380.05
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 380.05
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	830.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	11 045.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 637.46
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	1 314.00
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	15 330.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	37 799.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 147.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 147.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 777.75
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	39 793.81
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	39 470.17
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	39 758.53
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	39 758.53

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 639.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	438.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 836.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 757.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 593.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 966.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 560.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.54
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	147.54
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	53 375.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	69.34
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	53 445.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 367.320
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
QeIOutw	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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
febbraio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	993.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	993.24
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 403.65
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 665.85
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 377.38
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	31.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 633.99
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 697.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	326.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32 657.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 544.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.77
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 201.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 559.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 761.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	127.57
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	127.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	39 898.40
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	59.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	39 958.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 008.658
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	239.90
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	580.57
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	796.28
VolACS	Volumi di ACS	m ³	29.40
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	796.28
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	796.28
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	63.73
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	847.35
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	279.04
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	100.80
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	1 176.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 899.67
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 075.200
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.434
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 049.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 049.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 539.61
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 421.14
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 127.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 385.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 786.73
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	223.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 396.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 430.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 827.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 192.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 019.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.58
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	121.94
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	121.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	27 558.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	57.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 615.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 762.160
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59

VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	996.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	996.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 411.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	2 335.47
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	2 268.04
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	17.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	2 318.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	174.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 518.09
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	273.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.06
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 791.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	239.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 031.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.13
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	14.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 210.30

QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	6.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 216.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	321.782
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 021.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 021.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 471.87
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	986.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	986.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 386.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
luglio			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 018.96
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 018.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 465.89
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
agosto			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 022.66
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 022.66
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 474.85
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94

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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 015.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 015.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 457.69
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 081.54
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 081.54

QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 617.33
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 096.86
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 096.86
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 654.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 332.72
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 205.83
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	34.14
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 298.58
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 254.45
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	157.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 710.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 704.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.88
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 415.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	917.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 333.04

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.98
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	85.86
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	85.86
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 417.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	40.35
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 457.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 946.182
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	257.04
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	622.04
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	853.15
VolACS	Volumi di ACS	m ³	31.50
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	853.15
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	853.15
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	68.28
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	907.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	298.97
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	108.00
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	1 260.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 106.79
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 152.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5.822
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	1 163.07
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 163.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	2 814.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	43 229.33
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	42 888.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	35.28
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43 194.06
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	43 194.06

QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 964.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	476.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 635.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 169.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	39.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 804.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 068.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 873.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	150.65
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	150.65
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	57 911.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	70.81
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	57 981.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 825.220
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Circuito di Ventilazione			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
QxVE_rete	Energia elettrica acquistata da rete per Ventilazione	kWh	265.61
QPv	Fabbisogno di Energia Primaria per Ventilazione totale	kWh	642.77
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	881.59
VolACS	Volumi di ACS	m ³	32.55
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	881.59
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	881.59
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	70.55
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	938.14
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	308.94
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	111.60
QeIOutw	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	1 302.00
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	3 210.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 190.400
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6.017
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	20 231.321
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	14 016.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	70.839
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Generazione			
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		0.9127
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	182 633.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	182 633.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 945.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	190 579.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9583
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	512.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	20 231.32
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 593.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 593.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 966.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 560.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9611
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9116
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 367.32
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 201.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	36 201.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 559.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 761.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9085

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 008.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 827.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 827.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 192.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 019.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9542
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9021
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.58
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 762.16
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 791.36
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 791.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	239.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 031.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8706
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	321.78
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 415.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 415.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	917.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 333.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9499
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8981
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.98
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 946.18
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 804.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 804.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 068.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 873.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9623
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9130
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 825.22
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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
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			
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
gennaio			
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

	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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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

dicembre			
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
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			

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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
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
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.0000

	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82

maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxt	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxt	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxt	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxt	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	149 589.42
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 517.06
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 517.06
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 647.54
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	164 754.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 879.86
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	135.07
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	182 633.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 945.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	190 579.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	512.63
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	647.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	39 758.53
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 639.34
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 639.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	438.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 836.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 757.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.94
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 593.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 966.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 560.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	147.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	29 633.99
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 697.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 697.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	326.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	32 657.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 544.16
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.77
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	36 201.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 559.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 761.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	127.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	20 385.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 786.73
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 786.73

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	223.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 396.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 430.58
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	18.36
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 827.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 192.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 019.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.58
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	121.94
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 318.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	174.50
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	174.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.93
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 518.09
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	273.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	2.06
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 791.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	239.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 031.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.92
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 298.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 254.45
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 254.45
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	157.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 710.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 704.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.88
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 415.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	917.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 333.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.98
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	85.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	43 194.06
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 964.91
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 964.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	476.35
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 635.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 169.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	39.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 804.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 068.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 873.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	150.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
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		0.9127
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	182 633.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	182 633.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 945.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	190 579.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9583
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	512.63
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	20 231.32
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 593.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 593.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 966.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 560.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9611
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9116
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 367.32
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	36 201.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	36 201.85

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 559.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37 761.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9085
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 008.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 827.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 827.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 192.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 019.55
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9542
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9021
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.58
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 762.16
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 791.36
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 791.36
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	239.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 031.19
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8706
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	12.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	321.78
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 415.07
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 415.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	917.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 333.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9499
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8981
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	72.98
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 946.18
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 804.92
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	52 804.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 068.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 873.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9623
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9130
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.60
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 825.22
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			
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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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

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
aprile			
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
novembre			
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
dicembre			
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
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			
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

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
gennaio			
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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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

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
novembre			
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
dicembre			
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
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			
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
gennaio			
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

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
febbraio			
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
marzo			
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
aprile			
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
novembre			
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
dicembre			
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

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	9 885.76
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	9 885.76
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	791.16
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	10 512.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	758.36
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	758.36
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	60.69
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	806.40
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
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
settembre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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	812.53
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	812.53
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	65.03
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	864.00
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
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	839.61

Impianto - ACS MATERNA			
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	839.61
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	67.19
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	892.80
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
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		Elettricit�
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	10 676.92
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	10 512.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	164.92
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	3 504.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	14 016.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	14 016.00
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	819.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	806.40
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	12.65
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	268.80
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 075.20

Impianto - ACS MATERNA			
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	1 075.20
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
luglio			

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	877.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	864.00
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	13.56

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	288.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 152.00
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 152.00
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	906.81
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	892.80
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	14.01
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3801
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	297.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 190.40
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 190.40
Impianto - ACS Palestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
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	1 314.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	1 314.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
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	100.80
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	100.80
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	41.98
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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	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	108.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	54.85
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	108.00
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	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	111.60
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.80
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	111.60
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		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	533.85
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	133.46
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	667.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	70.84
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	40.95
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.24
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	51.19
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - ACS MATERNA			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	43.88
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	10.97
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	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	Sm ³	5.82
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	45.34
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.8000
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.7619
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	11.34
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	56.68
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	Sm ³	6.02

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	3 127.32
gennaio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.81
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.81
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
febbraio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	239.90
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.85
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.85
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
marzo			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	15.10
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	15.10
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
aprile			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			

Impianto - VMC plaestra			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.87
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.87
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
maggio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	18.70
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	18.70
giugno			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.40
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.40
luglio			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	24.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	24.60
agosto			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	23.60
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	23.60
settembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	22.20
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	22.20
novembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	257.04
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	16.03
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	16.03
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800
dicembre			
QxVE	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari dell'impianto di Ventilazione	kWh	265.61
UTA			
Tmprlmm	Temperatura di immissione in ambiente	°C	14.64
TmprRC	Temperatura all'uscita del recuperatore	°C	14.64
Efcz	Efficienza del recuperatore		0.5800