

**Sede MUNICIPIO V
E1165
VIA COSTANTINO RETA 3G**

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



Luglio/2018

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



COMUNE DI GENOVA

CASaA
architetti

Sede “MUNICIPIO V”

E1165

VIA COSTANTINO RETA 3G

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: ISOLAMENTO SOTTOTETTO	81
1.4 EEM2: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE	123
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE DI VALVOLE TERMOSTATICHE	166
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER	206
1.7 SCN1: IMPIANTO TERMICO	246
1.8 SCN2: INVOLUCRO E IMPIANTO	290

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		2 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	146.76
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	61 326.90
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	58 516.077
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	971.858
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	19 906.819
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	45 952.95
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	45 952.95
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	111 206.15
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	139 275.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	139 275.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	91.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	139 183.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	139 183.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 464.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	31 415.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	186 063.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 996.63
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	209 060.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	65 223.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	274 283.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	738.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 180.87
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	7 180.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	302 000.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 375.01
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	305 375.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	29 117.175
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202

Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 767.57
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 767.57
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 243.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 429.12
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 105.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 105.45
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 935.18
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	32 052.26

Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	32 052.26
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	32 035.19
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	32 035.19
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 559.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 453.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 048.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 073.40
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 121.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 017.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 138.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	159.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 362.33
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	1 362.33
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	64 752.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	640.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	65 392.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 278.010
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 614.57
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 614.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 747.26
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	25 825.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	25 825.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	25 810.44
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	25 810.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 867.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 837.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 515.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 266.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 781.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 417.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 199.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	135.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 221.83
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	1 221.83
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	55 091.82
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	574.26
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	55 666.08
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 329.012
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	308.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 865.10
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 865.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 353.54
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	24 226.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	24 226.63
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	24 209.56
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	24 209.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 689.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 793.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 693.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 164.35
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 857.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 040.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 898.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 337.44
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 337.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	55 001.04
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	628.60
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	55 629.64
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 297.041
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 673.03
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 673.03
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 888.73
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 870.93
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 870.93
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	8.26
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 862.67
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 862.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	540.30
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 597.61
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 000.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	988.84
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 989.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 723.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 712.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	619.05
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	619.05
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 605.80
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	290.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 896.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 455.732
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58

EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 762.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 762.33
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 104.85
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 627.79
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 627.79
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 779.24
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 276.94
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 276.94
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	515.78
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 248.20
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.584
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 752.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 752.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 082.22
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15 948.81
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15 948.81
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00

QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	888.37
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 149.85
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	553.569
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 780.16
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 780.16
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 147.99
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 330.55
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 330.55
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	565.54

QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	664.07
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 607.04
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	329.267
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 743.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 743.70
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 059.75
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 211.28
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 211.28
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23

QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	175.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	424.03
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 952.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 952.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 565.24
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 941.79
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 941.79
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 539.14
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	18 415.93
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	18 415.93
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18 399.40
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 399.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 044.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 167.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 610.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 165.40
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 776.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 723.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 499.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 270.63
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	1 270.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 952.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	597.19
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	44 549.38
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 193.152
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	4 133.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	4 133.47
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	10 003.00
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	33 883.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	33 883.53
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	33 866.46
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	33 866.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 762.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 565.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 194.41
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 338.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 533.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 301.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 835.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 369.59
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	1 369.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	67 597.49
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	643.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	68 241.20
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 564.229
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	29 117.175
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.7259
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	209 060.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	209 060.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	65 223.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	274 283.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7622
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	738.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	29 117.18
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 121.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 121.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 017.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 138.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7799
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7391
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	159.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 278.01
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 781.90
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 781.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 417.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 199.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7726
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7321
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	135.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 329.01
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 857.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 857.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 040.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 898.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7190
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 297.04
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 989.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 989.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 723.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 712.99
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6555
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6212
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 455.73
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 776.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 776.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 723.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 499.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7285
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 193.15

dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 533.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 533.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 301.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 835.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7438
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 564.23
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808

QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38

QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39

agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653

EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	139 183.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	15 464.86
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	15 464.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	31 415.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	186 063.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22 996.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	209 060.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	65 223.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	274 283.79
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	738.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 180.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	32 035.19
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 559.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 559.47
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 453.76
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 048.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 073.40
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 121.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 017.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 138.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	159.28
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 362.33
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	25 810.44
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 867.83
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 867.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 837.62
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.83
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 515.89
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 266.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 781.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 417.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 199.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	135.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 221.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	24 209.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 689.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 689.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	6 793.85
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 693.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 164.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 857.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 040.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 898.13
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	134.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 337.44
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 862.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	540.30
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	540.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 597.61
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 000.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	988.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 989.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 723.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 712.99
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	619.05
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 399.40
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 044.38
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 044.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 167.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 610.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 165.40
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 776.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 723.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 499.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.39
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 270.63
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	33 866.46
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 762.94
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 762.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	5 565.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	43 194.41
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 338.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 533.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 301.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 835.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 369.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		0.7259
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	209 060.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	209 060.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	65 223.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	274 283.79
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7622
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	738.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	29 117.18
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 121.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 121.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 017.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	59 138.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7799
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7391
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	159.28
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 278.01
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 781.90
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 781.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 417.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	50 199.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7726
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7321
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	135.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 329.01
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 857.70
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 857.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 040.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 898.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7190
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	134.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 297.04
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 989.42
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 989.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	4 723.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 712.99
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6555
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6212
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	36.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 455.73
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 776.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 776.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 723.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 499.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7285
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	106.39
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 193.15
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 533.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 533.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	13 301.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 835.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7438
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 564.23

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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			
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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 087.84
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.58
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	553.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	329.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	2.42
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBC	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricit�

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

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		2 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	146.76
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	47 599.64
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	36 263.912
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	971.858
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	14 087.961
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	32 520.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	32 520.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	78 700.06
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 466.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 466.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	89.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	69 376.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 065.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 445.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 887.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 222.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	443.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 885.87
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	6 885.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	186 422.50
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 236.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	189 658.86
Combustibili			

Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.147
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 767.57
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 767.57
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 243.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 429.12
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 883.59

Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 883.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 978.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 709.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 709.34
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	17 692.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 039.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 718.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 450.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 022.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 306.17
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	1 306.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	42 747.34
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	613.90
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 361.24
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 064.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 548.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 548.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 167.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 269.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 269.01
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 253.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 577.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 368.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 393.80
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 170.57
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	1 170.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	35 008.86
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	550.17
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	35 559.03
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 308.690
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	308.29

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 739.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 739.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 629.30

Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 014.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 014.27
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	10 997.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 287.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 548.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 832.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 080.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 280.39
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	1 280.39
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 647.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	601.78
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 249.45
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 048.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 610.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 610.58
QPli	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 317.60
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 731.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 731.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 724.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	213.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	331.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 269.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	280.45
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	599.66
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	599.66
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	8 006.98
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	281.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 288.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	691.299
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 677.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 677.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 480.08
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 583.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 583.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 251.90
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 276.94
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 276.94
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20

QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	515.78
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 248.20
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.584
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 672.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 672.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 466.50
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15 948.81
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15 948.81
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98

QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	888.37
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 149.85
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	553.569
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 688.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 688.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 505.97
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 330.55
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 330.55
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QlAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	565.54
QlGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	664.07
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 607.04
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	329.267
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QlEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QlAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 652.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 652.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 420.21
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 211.28
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 211.28
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QlEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QlRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QlDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00

QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	175.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	424.03
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 791.87
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 791.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 756.31
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 771.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 771.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 707.84
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 249.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 249.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 232.63
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	747.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 357.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 337.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 154.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.55
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 215.56
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	1 215.56
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	22 376.79
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	571.31
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 948.10
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 022.692
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 900.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 900.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 018.97
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	19 493.16
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	19 493.16
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	19 476.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 240.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 911.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 628.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 291.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 313.54
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	1 313.54
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	45 634.87
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	617.36
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	46 252.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 354.815
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.147
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.6423
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	111 109.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6744
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	443.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.15
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 472.83

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7176
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6800
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 064.33
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 761.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6982
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6617
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 308.69
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 913.47
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6242
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 048.32
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 549.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3915
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3710
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	691.30
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 491.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5506
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5218

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 022.69
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 919.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7294
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6912
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 354.82
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29

marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31

dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32

QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			

Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94

QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39

QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 065.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 065.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 445.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 887.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 222.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	443.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 885.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 039.86
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 039.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 718.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 450.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 022.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 306.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.03
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 537.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 577.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 368.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 393.80
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 170.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 287.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 287.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 548.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 832.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 080.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 280.39
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	213.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	331.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 269.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	280.45
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	599.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	747.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	747.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 357.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 337.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 154.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.55
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 215.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 240.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 240.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 911.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 628.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 291.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 313.54
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		0.6423
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	111 109.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6744
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	443.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.15
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 472.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7176
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6800
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 064.33
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 761.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6982
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6617
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 308.69
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 913.47
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6587

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6242
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 048.32
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 549.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3915
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3710
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	691.30
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 491.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5506
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5218
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 022.69
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 919.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7294
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6912
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 354.82

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
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			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo)		0.0000

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 087.84
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.58
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	553.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
agosto			

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	329.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	2.42
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBC	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

1.3 EEM1: ISOLAMENTO SOTTOTETTO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		31 mag - 17 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	139.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	47 711.08
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	33 947.804
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	1 033.436
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	14 087.961
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	32 520.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	32 520.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	78 700.06
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	62 106.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	62 106.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	87.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	62 019.04
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	62 019.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 205.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	20 588.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	89 813.31
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11 100.52
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	100 913.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	52 443.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153 357.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	413.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 855.17
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	6 855.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	174 392.59
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 221.93

QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	177 614.52
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 279.952
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-33 665.62
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-33 665.62
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	2 380.22
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.58
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 177.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 478.36
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 528.94
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 320.55
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 177.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 385.59
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 773.12
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 208.385
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			

Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 883.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 883.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 978.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 002.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 002.39
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	15 985.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 985.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 841.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 611.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 437.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 773.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 211.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 545.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 757.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 299.35
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	1 299.35
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	40 078.69
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	610.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	40 689.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 795.870
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 548.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 548.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 167.09
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 811.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 811.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 795.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 795.71
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 367.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 404.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 567.85
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 171.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 739.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 167.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 906.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 164.48
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	1 164.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 622.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	547.30
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 169.51
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 068.595
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	308.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 739.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 739.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 629.30
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 638.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 638.98
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	9 621.91
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	9 621.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 126.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 281.64
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 030.09
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 857.65
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 887.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 562.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 450.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 274.29
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	1 274.29
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	30 257.39
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	598.91
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	30 856.31
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 807.859
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 610.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 610.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 317.60
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 515.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 515.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.91
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 512.01
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 512.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	186.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	324.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 023.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	250.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 273.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 929.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 203.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.37
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	598.83
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	598.83
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 680.92
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	281.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 962.37
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	658.498
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 677.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 677.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 480.08
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-38.22
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-38.22
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	0.00
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.00
EtaEc	Rendimento di Emissione		1.00
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRc	Rendimento di Regolazione		1.00
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	0.00
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	0.00
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00

QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 583.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 583.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 251.90
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 887.63
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 887.63
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	335.58
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	324.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	6.99
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	349.41
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	356.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-116.10
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.48
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	324.00
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	564.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 365.95
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	240.444
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73

QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 672.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 672.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 466.50
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-16 303.39
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-16 303.39
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 319.82
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	26.94
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	27.48
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 374.24
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 402.29
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-821.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.41
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	915.55
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 215.64
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	580.752
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 688.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 688.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 505.97
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 932.09
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 932.09
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	678.35
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	13.84
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	14.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	706.32
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	14.41
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	720.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-348.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	706.72
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 710.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	371.916
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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

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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 652.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 652.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 420.21
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 504.29
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 504.29
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	46.47
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.95
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	183.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.97
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48.38
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	49.37
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.10
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	183.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	198.87
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	481.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	15.274
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 791.87
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 791.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 756.31
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 771.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 771.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 707.84
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 459.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 459.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 442.88
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 442.88
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	653.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 154.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 250.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 019.68
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 269.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 417.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 687.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 211.88
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	1 211.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 935.37
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	569.58
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 504.95
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 877.687
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 900.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 900.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 018.97
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 678.28
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 678.28
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	17 661.21
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	17 661.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.13
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 812.79
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80

QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 504.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 028.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 532.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 820.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 353.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 306.35
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	1 306.35
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	42 818.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	613.98
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 432.00
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 071.443
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 279.952
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 208.385
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			

Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.6267
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	100 913.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	100 913.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	52 443.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153 357.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6580
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	413.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 279.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 211.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 211.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 545.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 757.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7051
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6682
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 795.87
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 739.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 739.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 167.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 906.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6829
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6471
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 068.59
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 887.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 887.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 562.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 450.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6385

EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6050
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 807.86
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 273.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 273.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 929.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 203.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3665
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3473
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	658.50
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 269.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 269.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 417.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 687.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5241
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4966
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 877.69
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 532.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 532.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 820.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 353.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7179
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6803
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 071.44
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
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	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			

Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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

SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98

settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146

EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14

QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	62 019.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 205.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	7 205.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	20 588.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	89 813.31
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11 100.52
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	100 913.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	52 443.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153 357.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	413.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 855.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	15 985.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 841.55
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 841.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 611.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 437.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 773.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 211.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 545.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 757.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.31
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 299.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 795.71
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 367.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 367.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 404.82
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 567.85
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 171.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 739.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 167.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 906.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 164.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 621.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 126.54
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 126.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 281.64
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 030.09

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 857.65
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 887.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 562.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 450.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 274.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 512.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	186.88
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	186.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	324.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.84
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 023.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	250.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 273.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 929.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 203.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.37
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	598.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 442.88
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	653.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	653.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 154.13
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 250.17
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 019.68
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 269.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 417.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 687.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 211.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 661.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 030.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 030.13
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 812.79
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 504.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 028.60
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 532.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 820.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 353.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 306.35
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		0.6267
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	100 913.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	100 913.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	52 443.31
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153 357.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6580
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	413.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	16 279.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 211.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 211.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 545.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 757.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7051
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6682
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	96.31
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 795.87
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 739.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 739.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 167.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 906.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6829

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6471
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 068.59
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 887.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 887.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 562.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 450.03
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6385
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6050
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	71.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 807.86
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 273.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 273.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 929.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 203.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3665
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3473
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	658.50
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 269.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 269.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 417.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 687.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5241
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4966
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	47.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 877.69
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 532.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 532.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 820.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 353.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7179
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6803
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 071.44

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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 - PRINCIPALE			
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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 380.22
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.58
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 177.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 478.36
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.58
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 528.94
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 320.55
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 208.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 177.20
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	0.00
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.00
EtaEc	Rendimento di Emissione		1.00
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRc	Rendimento di Regolazione		1.00
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	335.58
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	324.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	6.99
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	349.41
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.13
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	356.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-116.10
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	240.44
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.48
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	324.00
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 319.82
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	26.94
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	27.48
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 374.24
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.05
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 402.29
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-821.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	580.75
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.41
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	678.35
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	13.84
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	14.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	706.32
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	14.41
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	720.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-348.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	371.92
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	46.47
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.95
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	183.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.97
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48.38
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.99

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	49.37
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.10
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	15.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	183.60
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82

1.4 EEM2: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		2 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	146.76
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	48 431.64
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	24 929.173
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	971.858
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	14 087.961
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	32 520.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	32 520.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	78 700.06
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 466.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 466.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	89.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	69 376.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 374.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	20 978.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	96 728.87
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 624.98
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	103 353.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 506.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	106 860.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 275.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 717.87
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	7 717.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	127 253.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 627.40
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	130 880.62
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 343.987
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 767.57
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 767.57
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 243.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 429.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 883.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 883.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 978.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 709.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 709.34
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	17 692.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 609.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 615.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	23 917.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 638.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 555.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	806.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 361.67
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	302.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 505.46
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	1 505.46
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	30 615.40
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	707.57
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	31 322.97
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 798.478
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 548.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 548.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 167.09
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 269.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 269.01
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 253.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 214.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 477.74
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 945.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 297.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 243.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	646.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 889.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	259.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 346.18
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	1 346.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	24 558.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	632.70
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 191.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 217.531
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QeiOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	308.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 739.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 739.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 629.30
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 014.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 014.27
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	10 997.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 018.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 449.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 465.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 127.72
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 593.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	601.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 194.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 438.78
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 438.78
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	21 910.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	676.23

QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	22 586.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 931.491
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 610.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 610.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 317.60
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 731.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 731.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 724.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	170.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	323.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 219.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	151.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 371.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 528.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	614.88

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	614.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 854.24
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	289.00
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	4 143.24
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	268.448
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 677.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 677.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 480.08
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 583.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 583.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 251.90
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 276.94
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 276.94
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	515.78
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 248.20
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.584
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlNT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 672.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 672.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 466.50
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15 948.81
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15 948.81
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	888.37
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 149.85
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	553.569
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 688.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 688.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 505.97
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 330.55
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 330.55
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	664.07
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 607.04
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	329.267
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 652.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 652.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 420.21
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 211.28
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 211.28
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	175.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	424.03
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 791.87
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 791.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 756.31
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 771.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 771.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 707.84
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 249.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 249.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 232.63
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	594.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 306.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 133.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	625.53
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 758.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	428.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 187.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 296.23
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	1 296.23
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	13 224.26
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	609.23
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	13 833.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 081.449
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 900.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 900.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 018.97
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	19 493.16
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	19 493.16
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	19 476.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 766.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 805.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 048.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 784.04
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 832.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	866.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 698.87

EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 516.34
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	1 516.34
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	33 090.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	712.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 803.35
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 046.589
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 343.987
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.9211
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	103 353.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	103 353.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 506.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	106 860.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9672
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 275.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 343.99
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 555.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 555.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	806.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 361.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9694
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9040
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	302.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 798.48
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 243.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 243.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	646.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 889.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9691
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	259.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 217.53
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 593.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 593.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	601.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 194.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8993
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 931.49
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 371.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 371.18

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 528.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9377
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8720
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	268.45
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 758.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 758.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	428.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 187.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9579
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8909
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 081.45
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 832.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 832.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	866.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 698.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9698
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9053
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 046.59
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		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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808

QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38

QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39

agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653

EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 374.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 374.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	20 978.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	96 728.87
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 624.98
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	103 353.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 506.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	106 860.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 275.74
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 717.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 609.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 609.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 615.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	23 917.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 638.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 555.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	806.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 361.67
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	302.41
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 505.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 214.11
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 214.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 477.74
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	18 945.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 297.58
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 243.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	646.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 889.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	259.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 346.18
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 018.97
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 018.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 449.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 465.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 127.72
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 593.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	601.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 194.65
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	235.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 438.78
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	170.58
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	170.58

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	323.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 219.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	151.99
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 371.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 528.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	614.88
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	594.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	594.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 306.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 133.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	625.53
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 758.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	428.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 187.25
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.99
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 296.23
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 766.99
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 766.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 805.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 048.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 784.04
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 832.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	866.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 698.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.29
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 516.34
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		0.9211
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	103 353.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	103 353.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 506.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	106 860.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9672
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 275.74
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	11 343.99
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 555.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 555.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	806.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 361.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9694
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9040
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	302.41
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 798.48
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 243.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 243.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	646.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	20 889.14
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9691
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	259.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 217.53
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 593.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	17 593.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	601.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	18 194.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8993
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	235.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 931.49
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 371.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 371.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157.60
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 528.78
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9377
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8720
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	268.45
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 758.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 758.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	428.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 187.25
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9579
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8909
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.99
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 081.45
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 832.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 832.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	866.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 698.87
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9698
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9053
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	313.29
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 046.59
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

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
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			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 087.84
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
giugno			

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.58
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	553.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	329.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	2.42
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

1.5 EEM3: 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		2 giu - 16 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) -	kW	146.76

	POTENZA		
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	47 529.72
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	30 989.602
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	971.858
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	14 087.961
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	32 520.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	32 520.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	78 700.06
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 466.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 466.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	89.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	69 376.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 065.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	782.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	78 224.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	9 668.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	87 892.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	50 904.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	138 796.69
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	373.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 815.95
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	6 815.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	159 027.63
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 203.50
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	162 231.13
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 734.256
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 767.57
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 767.57
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00

QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 243.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 429.12
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 883.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 883.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 978.28
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 709.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 709.34
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	17 692.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 039.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	199.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 931.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 463.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 394.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 213.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 607.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 290.87
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	1 290.87
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	36 755.58
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	606.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	37 362.29
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 461.569
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 548.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 548.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 167.09
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 269.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 269.01
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 253.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	149.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 940.03
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 846.52
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 786.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 818.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 604.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 155.59
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 155.59
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	29 138.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	543.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	29 681.38
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 718.114
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	308.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 739.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 739.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 629.30
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 014.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 014.27
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	10 997.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 287.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	124.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 408.72
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 533.66
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 942.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 214.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 156.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	62.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 265.42
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	1 265.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	26 782.00
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	594.75
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	27 376.74
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 458.238
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 610.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 610.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 317.60

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 731.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 731.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 724.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	213.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 957.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	241.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 199.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 921.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 120.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.36
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	598.60
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	598.60
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	7 593.88
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	281.34
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 875.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	649.742
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 677.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 677.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 480.08
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 583.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 583.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 251.90
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 276.94
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 276.94
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	515.78
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 248.20
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.584
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 672.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 672.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 466.50
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15 948.81
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15 948.81
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	888.37
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 149.85
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	553.569
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 688.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 688.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 505.97
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 330.55
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 330.55
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	664.07
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 607.04
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	329.267
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 652.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 652.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 420.21
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 211.28
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 211.28
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	175.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	424.03
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 791.87
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 791.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 756.31
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 771.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 771.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 707.84
Riscaldamento			

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 249.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 249.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 232.63
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	747.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	70.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 050.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	871.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 921.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 258.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 180.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.58
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 207.82
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	1 207.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	19 344.46
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	567.67
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	19 912.14
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 717.644
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 900.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 900.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 018.97
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	19 493.16
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	19 493.16
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	19 476.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 240.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	219.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 936.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 711.21
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 647.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 479.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 126.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 297.66
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 297.66
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	39 413.46
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	609.90
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	40 023.36
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 728.949
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 734.256
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.6031
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	87 892.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	87 892.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	50 904.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	138 796.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6332
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	373.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 734.26
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 394.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 394.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 213.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 607.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6868
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6508
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 461.57
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 786.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 786.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 818.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 604.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6556
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6213
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 718.11
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 942.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 942.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 214.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 156.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6021
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5706
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	62.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 458.24
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 199.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 199.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 921.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 120.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3593
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3405
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	649.74
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 921.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 921.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 258.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 180.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4896
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4640
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.58
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 717.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 647.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 647.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 479.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 126.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7017
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6649
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 728.95
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
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

SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323

EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96

QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32

settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 065.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 065.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	782.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	78 224.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	9 668.14
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	87 892.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	50 904.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	138 796.69
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	373.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 815.95
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 039.86
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 039.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	199.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 931.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 463.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 394.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 213.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 607.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.82
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 290.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.03

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 537.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	149.40
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 940.03
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 846.52
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 786.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 818.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 604.63
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 155.59
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 287.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 287.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	124.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 408.72
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 533.66
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 942.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 214.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 156.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	62.37
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 265.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	213.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 957.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	241.94
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 199.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 921.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 120.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.36
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.48
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	598.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	747.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	747.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	70.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 050.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	871.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 921.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 258.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 180.20
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.49
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.58
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 207.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 240.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 240.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	219.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 936.19
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 711.21
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 647.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 479.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 126.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.61
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 297.66
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		0.6031
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	87 892.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	87 892.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	50 904.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	138 796.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6332

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	373.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 734.26
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 394.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 394.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 213.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32 607.98
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6868
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6508
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	87.82
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 461.57
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 786.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 786.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 818.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 604.63
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6556
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6213
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	68.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 718.11
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	13 942.39
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	13 942.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 214.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 156.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6021
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5706
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	62.37
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 458.24
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 199.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 199.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 921.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 120.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3593
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3405
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	16.48
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	649.74

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 921.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 921.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 258.63
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 180.20
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4896
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4640
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	43.58
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 717.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 647.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 647.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 479.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	35 126.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7017
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6649
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	94.61
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 728.95

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 087.84
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.58
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	553.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	329.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di	kWh	334.80

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	2.42
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

1.6 EEM4: 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		2 giu - 16 set

Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	146.76
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	41 333.76
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	33 549.532
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	971.858
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	14 087.961
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	32 520.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	32 520.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	78 700.06
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 466.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 466.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	89.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	69 376.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 065.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 445.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 887.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 222.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	176.25
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	443.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	619.99
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	619.99
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	174 204.03
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	291.40
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	174 495.42
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.147
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 767.57
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 767.57
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00

QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 243.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 429.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 883.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 883.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 978.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 709.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 709.34
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	17 692.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 039.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 718.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 450.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 022.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.58
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	146.70
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	146.70
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	40 486.37
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	68.95
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	40 555.32
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 064.333
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 548.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 548.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 167.09
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 269.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 269.01
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 253.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 577.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 368.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 393.80
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	118.46
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	118.46
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 957.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	55.68
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 012.93
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 308.690
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	308.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 739.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 739.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 629.30
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 014.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 014.27
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	10 997.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 287.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 548.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 832.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 080.48
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	30.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	107.34
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	107.34
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	30 360.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	50.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	30 410.68
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 048.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 610.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 610.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 317.60

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 731.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 731.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 724.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	213.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	331.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 269.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	280.45
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	21.58
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	21.58
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	6 879.73
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	10.14
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 889.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	691.299
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 677.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 677.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 480.08
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 583.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 583.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 251.90
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 276.94
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 276.94
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	515.78
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 248.20
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.584
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 672.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 672.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 466.50
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15 948.81
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15 948.81
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	888.37
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 149.85
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	553.569
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 688.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 688.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 505.97
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 330.55
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 330.55
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	664.07
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 607.04
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	329.267
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 652.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 652.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 420.21
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 211.28
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 211.28
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	175.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	424.03
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 791.87
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 791.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 756.31
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 771.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 771.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 707.84
Riscaldamento			

Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 249.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 249.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 232.63
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	747.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 357.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 337.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 154.06
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	16.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.55
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	67.96
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	67.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	20 138.97
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	31.94
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	20 170.91
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 022.692
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			

Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 900.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 900.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 018.97
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	19 493.16
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	19 493.16
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	19 476.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 240.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 911.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 628.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 291.20
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.46
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	157.95
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	157.95
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 381.47
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	74.24
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	43 455.71
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 354.815
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.147
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.6423
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	111 109.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6744
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	443.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.15
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 472.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7176
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6800
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 064.33
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 761.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6982
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6617
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 308.69
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 913.47
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6242
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 048.32
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 549.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3915
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3710
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	691.30
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 491.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5506
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5218
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 022.69
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 919.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7294
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6912
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 354.82
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73

QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32

QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
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

SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323

EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96

QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32

settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 065.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 065.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 445.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	98 887.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 222.00
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	176.25
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	443.75
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	619.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 039.86
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 039.86
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 718.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 450.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 022.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	43.58
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.72
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	146.70
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.03

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 537.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 577.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 368.02
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 393.80
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.52
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	118.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 287.43
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 287.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 548.36
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16 832.99
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 080.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	30.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	107.34
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	213.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	331.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 269.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	280.45
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	4.04
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.39
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	21.58

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	747.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	747.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2 357.68
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	9 337.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 154.06
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	16.64
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.55
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	67.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 240.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 240.74
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4 911.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 628.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 291.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	47.46
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	157.95
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		0.6423
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	111 109.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	111 109.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	53 648.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	164 757.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6744

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	443.75
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 490.15
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 472.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 472.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	10 813.19
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 286.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7176
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6800
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.12
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 064.33
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 761.82
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 761.82
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 406.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	31 167.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6982
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6617
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	83.95
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 308.69
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	18 913.47
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	18 913.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	9 801.68
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 715.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6242
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	77.34
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 048.32
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 549.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 549.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 962.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 512.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3915
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3710
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	691.30

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 491.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 491.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	8 562.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 053.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5506
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5218
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	51.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 022.69
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 919.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	29 919.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 102.38
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	41 022.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7294
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6912
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	110.49
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 354.82

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Annuali			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 087.84
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.58
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	553.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	329.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di	kWh	334.80

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	2.42
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

1.7 SCN1: 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		2 giu - 16 set

Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	146.76
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	41 931.14
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	17 641.465
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	971.858
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	14 087.961
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	32 520.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	32 520.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	78 700.06
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	69 466.06
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	69 466.06
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	89.55
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	69 376.51
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 374.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	765.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 515.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 240.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	136.37
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 756.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 966.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 723.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 081.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 217.37
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	1 217.37
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	91 333.30
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	572.16
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	91 905.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 993.977
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 767.57
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 767.57
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00

QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 243.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 429.12
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 883.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 883.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 978.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 709.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 709.34
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	17 692.27
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 609.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	194.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 496.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 335.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94

QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.75
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 831.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	668.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 500.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	278.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	313.31
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	313.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 186.17
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	147.25
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	23 333.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 282.401
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 548.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 548.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 167.09
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	13 269.01
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	13 269.01
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	13 253.59
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 214.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	146.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 613.85
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 000.91
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 614.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	537.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 152.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	235.32
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	235.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 418.74
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	110.60
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 529.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 714.677
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	308.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 739.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 739.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 629.30
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 014.27
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 014.27
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	10 997.20
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 018.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	121.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 137.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	831.30
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21.63
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 968.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 473.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	174.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	196.20
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	196.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 529.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	92.21
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	14 621.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 430.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 610.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 610.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 317.60

Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 731.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 731.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	6.39
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 724.73
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	170.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 914.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	131.12
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.41
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 045.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	149.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 195.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	31.85
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	31.85
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 367.05
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	14.97
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 382.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	233.034
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

maggio			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 677.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 677.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 480.08
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 583.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 583.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 251.90
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 276.94
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 276.94
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	515.78
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 248.20
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.584
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 672.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 672.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 466.50
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15 948.81
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15 948.81
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	888.37
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 149.85
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	553.569
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 688.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 688.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 505.97
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 330.55
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 330.55
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	664.07
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 607.04
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	329.267
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			

Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 652.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 652.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 420.21
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 211.28
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 211.28
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	175.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	424.03
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2.419
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47

QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 791.87
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 791.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 756.31
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
QelOutw	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 771.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 771.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 707.84
Riscaldamento			

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	6 249.15
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	6 249.15
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 232.63
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	594.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	68.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 895.75
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	472.29
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.29
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 368.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	376.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 744.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.62
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	112.62
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	8 350.90
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	52.93
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	8 403.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	822.089
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			

Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 900.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 900.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 018.97
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	19 493.16
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	19 493.16
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	19 476.09
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 766.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	214.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 457.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 469.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	38.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 927.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	730.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 658.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	289.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	328.08
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	328.08
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 480.69
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	154.20
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	25 634.89
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 511.469
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 993.977
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 087.840
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.9190
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 756.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 756.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 966.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 723.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9650
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 081.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 993.98
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 831.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 831.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	668.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 500.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9689
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9011
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	278.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 282.40
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 614.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 614.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	537.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 152.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9667
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8991
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 714.68
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 968.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 968.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 473.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9625
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8952
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	174.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 430.31
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 045.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 045.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	149.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 195.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9318
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8666
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	233.03
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 368.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 368.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	376.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 744.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9514
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8848
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	822.09
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 927.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 927.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	730.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 658.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9691
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	289.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 511.47
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
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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
QxlNTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxlNTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
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	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxtl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929

EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35

QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96

giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342

EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	69 376.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 374.12
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 374.12
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	765.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	76 515.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 240.58
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	136.37
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 756.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 966.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 723.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 081.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 217.37
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 692.27
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 609.31
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 609.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	194.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 496.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 335.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	34.75
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 831.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	668.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 500.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	278.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	313.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	13 253.59
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 214.11
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 214.11
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	146.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 613.85
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 000.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	26.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 614.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	537.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 152.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.27
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	235.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	10 997.20

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 018.97
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 018.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	121.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	12 137.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	831.30
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	21.63
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 968.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 473.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	174.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	196.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 724.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	170.58
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	170.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 914.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	131.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.41
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 045.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	149.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 195.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.44
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	31.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	6 232.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	594.17
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	594.17
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	68.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 895.75
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	472.29
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	12.29
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 368.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	376.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 744.08
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.33

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	112.62
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 476.09
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 766.99
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 766.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	214.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 457.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 469.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	38.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 927.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	730.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 658.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	289.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	328.08
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		0.9190
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	81 756.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	81 756.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 966.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	84 723.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9650
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	1 081.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 993.98
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	20 831.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	20 831.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	668.35
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 500.22
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9689
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9011
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	278.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 282.40
febbraio			
Riscaldamento			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 614.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 614.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	537.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 152.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9667
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8991
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	209.27
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 714.68
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	12 968.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	12 968.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 473.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9625
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8952
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	174.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 430.31
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 045.58
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 045.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	149.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 195.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9318
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8666
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	28.44
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	233.03
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	7 368.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	7 368.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	376.04
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7 744.08
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9514
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8848
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	822.09
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 927.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	22 927.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	730.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	23 658.04

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9691
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	289.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 511.47
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
giugno			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	3 014.05

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo		0.3846

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	invernale)		
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 980.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	40.42
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 155.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	41.24
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 062.02
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	42.08
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 104.10
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 016.26
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 087.84
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.93
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 155.60
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	208.39
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	4.25
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	313.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	4.34
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	216.98
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	4.43
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	221.41
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-18.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.58
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	313.20
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 232.33
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	25.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	25.66
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 283.14
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	26.19
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 309.33
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.76
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	553.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.37
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di	kWh	334.80

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	532.28
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	10.86
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	554.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	11.31
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	565.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-236.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	329.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7.36
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.15
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	172.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.15
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7.66
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.16
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7.82
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-5.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	2.42
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	172.80
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	526.02
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	526.02
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	271.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9342
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-254.06
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	271.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	55.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	55.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	50.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0929
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.5605
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.71
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	50.65
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	138.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3653
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2130
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-188.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	138.39
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	141.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	141.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	82.32
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7176
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8808
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-59.07
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	82.32
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1.96

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1.96
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.60
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.60

1.8 SCN2: 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		31 mag - 17 set
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	139.92
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	48 291.04
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	18 708.329
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	1 033.436
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 740.918
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	14 087.961
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	836.467
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	32 520.68
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	32 520.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	78 700.06
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	62 106.10
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	62 106.10
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	87.07
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	62 019.04
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	62 019.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 441.41
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	691.52
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	69 151.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 736.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	73 888.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 782.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	76 670.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	993.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 435.12
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	7 435.12

QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	95 002.48
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 494.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	98 496.99
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 139.115
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-33 665.62
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-33 665.62
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	2 380.22
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.58
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 177.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 478.36
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 528.94
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 320.55
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 177.20
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 385.59
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 773.12
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 208.385
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	2 790.71
VolACS	Volumi di ACS	m ³	103.04
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	4 018.74
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	9 725.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 883.59
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 883.59
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 978.28
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 002.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 002.39
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	15 985.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	15 985.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 644.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	178.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 808.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 219.70
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 028.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	631.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 659.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 457.75
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	1 457.75
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	23 484.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	685.14
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	24 169.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 086.962
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32

QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
febbraio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 548.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 548.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 167.09
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 811.13
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 811.13
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	15.42
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 795.71
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 795.71
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 222.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	131.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 149.25
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	900.59
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 049.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 554.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 275.20
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 275.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	17 769.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	599.34
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	18 368.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 545.091
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	214.08
VolACS	Volumi di ACS	m ³	7.90
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	308.29
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	746.05
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	308.287
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 739.38
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 739.38
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 629.30
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	9 638.98
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	9 638.98
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	9 621.91
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 621.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 007.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	107.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 737.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	735.38
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 472.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	472.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 945.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 357.81
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	1 357.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 190.27
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	638.17
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	15 828.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 268.076
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
aprile			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 610.58
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 610.58
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 317.60
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 515.92
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 515.92
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.91
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 512.01
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 512.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	168.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 696.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	116.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 813.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 956.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.35
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	607.47
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	607.47
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 239.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	285.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 524.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	207.742
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37

QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
maggio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 677.72
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 677.72
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 480.08
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-38.22
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-38.22
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	0.00
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.00
EtaEc	Rendimento di Emissione		1.00
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRc	Rendimento di Regolazione		1.00
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
EtaD	Rendimento di Distribuzione		1.00
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	0.00
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	0.00
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	0.00
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.000
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02

QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
giugno			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 583.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 583.43
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 251.90
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-5 887.63
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-5 887.63
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	335.58
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	324.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	6.99
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	349.41
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.13
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	356.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-116.10
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.48
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	324.00
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	564.44
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 365.95
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	240.444
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93

QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
luglio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 672.11
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 672.11
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 466.50
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-16 303.39
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-16 303.39
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 319.82
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	26.94
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	27.48
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 374.24
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 402.29
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-821.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.41
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	915.55
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 215.64
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	580.752
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00

QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
agosto			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 688.42
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 688.42
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 505.97
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 932.09
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 932.09
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	678.35
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	13.84
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	14.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	706.32
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	14.41
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	720.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-348.82
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	706.72
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 710.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	371.916
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33

EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
settembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 652.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 652.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 420.21
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 504.29
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 504.29
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	46.47
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.95
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	183.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.97
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48.38
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.99
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.98
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	49.37
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.10
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	183.60
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	198.87
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	481.27
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	15.274
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ottobre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 791.87
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 791.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 756.31
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 771.84
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 771.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 707.84
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	5 459.40
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	5 459.40
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	16.52
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	5 442.88
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 442.88
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	585.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	60.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 089.41
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	417.07

EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 506.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	356.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 863.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 253.16
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	1 253.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	9 649.83
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	588.98
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	10 238.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	728.559
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	229.37
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.47
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	330.31
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	799.34
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	330.307
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	2 900.40
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 900.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 018.97
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	17 678.28
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	17 678.28
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	17 661.21
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 661.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 812.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91

QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 670.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 347.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 018.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	673.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 691.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 483.73
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 483.73
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	25 669.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	697.35
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	26 366.50
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 302.686
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
ACS			
Qw	Fabbisogno di Energia Termica per ACS	kWh	237.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	8.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
EtaGNw	Rendimento di generazione		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
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	341.32
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	825.99
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	341.318
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Combustibili			
Riscaldamento			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 139.115
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 208.385

CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	4 018.739
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
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		0.9178
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	73 888.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	73 888.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 782.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	76 670.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9637
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	993.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 139.11
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 028.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 028.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	631.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 659.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9679
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9001
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 086.96
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 049.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 049.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 554.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9653
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8977
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 545.09
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 472.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 472.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	472.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 945.27

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8932
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 268.08
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 813.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 813.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 956.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9266
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8617
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.35
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	207.74
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 506.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 506.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	356.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 863.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9480
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8817
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	728.56
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 018.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 018.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	673.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 691.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9690
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9012
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 302.69
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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73

QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7604

QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00

QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00

Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			

QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	62 019.04
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 441.41
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	6 441.41
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	691.52
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	69 151.96
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 736.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 442.13
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	73 888.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 782.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	76 670.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	993.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 435.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 985.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 644.94
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 644.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	178.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 808.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 219.70
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 028.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	631.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 659.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.71
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 457.75
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 795.71
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 222.04
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 222.04
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	131.49
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 149.25
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	900.59
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 086.62
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 049.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 554.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.57
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 275.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 621.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 007.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 007.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	107.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	10 737.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	735.38
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 472.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	472.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 945.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.76
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 357.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 512.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	168.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	168.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.97

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 696.98
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	116.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	582.12
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 813.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 956.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.93
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.35
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	607.47
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	5 442.88
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	585.64
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	585.64
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	60.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 089.41
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	417.07
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 164.24
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 506.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	356.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 863.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.92
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 253.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 661.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 812.99
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 812.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 670.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 347.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9359
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 203.05
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 018.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	673.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 691.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 483.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano

Impianto - PRINCIPALE			
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
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9178
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	73 888.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	73 888.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 782.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	76 670.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9637
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	993.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 139.11
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 028.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 028.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	631.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	19 659.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9679
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9001
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	254.71
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 086.96
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 049.84
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 049.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	504.91
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 554.76
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9653
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8977
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	188.57
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 545.09
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 472.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	11 472.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	472.81
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11 945.27
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8932
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	154.76
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 268.08
aprile			

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 813.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 813.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 956.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9266
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8617
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	25.35
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	207.74
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	6 506.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	6 506.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	356.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	6 863.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9480
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8817
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	88.92
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	728.56
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	21 018.18
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	21 018.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	673.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21 691.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9690
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9012
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	280.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 302.69
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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

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
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			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	2 790.71
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 790.71
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	223.34
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
febbraio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	214.08
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	214.08
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	17.13
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	231.22
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	229.37
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	229.37
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.36
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	247.73
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	237.02
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	237.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	18.97
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	255.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
EtaGNw	Rendimento di generazione		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	3 014.05
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	3 014.05
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	1 004.68
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	4 018.74
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	4 018.74
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
febbraio			
ACS			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	231.22
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	77.07
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	308.29
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	308.29
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	247.73
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	82.58
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	330.31
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	kWh	330.31
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	255.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	85.33
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	341.32
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	341.32

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 380.22
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.58
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1 177.20
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 478.36
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.58
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 528.94
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 320.55
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 208.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.09
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	1 177.20
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	0.00
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEc	Rendimento di Emissione		1.00
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.00
EtaRc	Rendimento di Regolazione		1.00
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	0.00
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.00
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	335.58
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	324.00
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	6.99
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	349.41
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.13
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	356.54
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-116.10
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	240.44
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.48
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	324.00
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 319.82
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	26.94
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	27.48
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 374.24
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.05
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 402.29
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-821.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	580.75
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.41
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	678.35

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	13.84
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	334.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	14.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	706.32
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	14.41
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	720.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-348.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	371.92
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.94
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	334.80
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	46.47
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.95
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	183.60
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.97
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	48.38
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.99
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	49.37
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.10
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	15.27
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	183.60
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82
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
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	632.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	632.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	302.10
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0928
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-330.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	302.10
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	0.00
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.0000

Impianto - Impianto CLI			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	0.00
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	89.14
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	89.14
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	60.11
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4829
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7604
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-29.03
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	60.11
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	350.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	350.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	145.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4146
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2383
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.38
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	145.19
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.18
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	92.98
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9379
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9938
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-87.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	92.98
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	12.34
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	12.34
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.82
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		3.2323
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.6576
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.82

