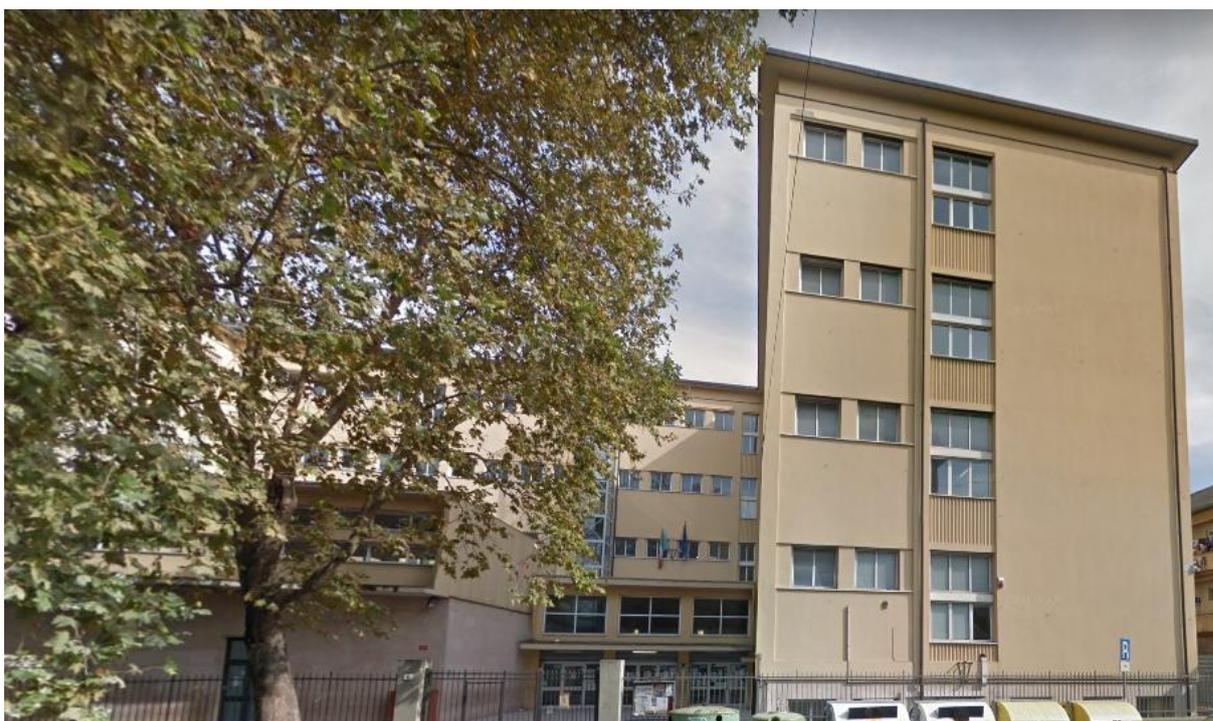


**Scuola elementare “DE AMICIS”, Scuola media
“U. FOSCOLO” e Scuola materna “EX
FASCIOTTI”/uffici comunali MUNICIPIO V
E1168
P.ZZA DURAZZO PALLAVICINI 6**

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



Luglio/2018

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



COMUNE DI GENOVA

CASaA
architetti

**Scuola elementare "DE AMICIS" e Scuola media "RIVAROLO
ex FOSCOLO sede" e Scuola materna "FASCIOTTI"**

E1168

PIAZZA DURAZZO PALLAVICINI 6

ALLEGATO E – RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

FONDO KYOTO - SCUOLA 3

Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA

STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

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

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

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

CASa Associati

Via 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	60
1.3 EEM1: CAPPOTTO ESTERNO	136
1.4 EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA INTRADOSSO	197
1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE	257
1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE	330
1.7 EEM5: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER	389
1.8 SCN1: IMPIANTO TERMICO	449
1.9 SCN2: INVOLUCRO E IMPIANTO	522

1 RELAZIONE DI DETTAGLIO DEI CALCOLI

1.1 STATO DI FATTO CONDIZIONI STANDARD

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 mag - 2 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	374.02
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 522.93
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	191 077.362
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	616.393
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	1 182.671
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	12 787.822
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	565.659
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	42 826.85
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	29 519.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	84 744.46
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	468 639.84
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	468 639.84
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	62.10
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	468 577.74
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	468 577.74
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	56 857.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	115.19
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	112 294.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	637 729.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	77 802.05
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	715 531.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	213 186.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	928 717.78
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 141.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 631.28
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	8 544.75
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	990 645.26
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	13 166.95
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	1 003 812.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	98 471.640
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 114.927
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-147 589.16
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-147 589.16
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	1 422.88
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	5 249.92
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	1 895.84
VolACS	Volumi di ACS	m³	70.00
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 895.84
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 895.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	151.72
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	2 047.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	682.52
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	2 730.08
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	6 606.79
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 730.080
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	4 052.64



Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 843.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 510.27
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	109 211.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	109 211.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.60
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	109 199.80
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	109 199.80
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 242.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	28.35
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 461.27
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	140 903.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 164.44
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	158 068.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 053.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	200 121.21
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 680.07
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 890.75
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	213 484.93
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 908.62
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	216 393.56
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	21 210.998
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	313.611
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	161.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.95
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	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	231.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	561.13



Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	231.870
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	3 385.45
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 966.42
QPf	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 597.76
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	85 440.63
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	85 440.63
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	10.48
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	85 430.15
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	85 430.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	10 366.80
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.77
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 830.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	117 627.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14 354.61
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	131 982.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	37 126.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	169 108.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	389.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 485.93
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 485.93
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	180 241.19
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 332.64
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	182 573.83
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 929.798
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	209.897
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	145.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.37
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	145.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	145.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	11.64
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	157.07
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.36
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	209.43
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	506.82
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	209.431
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 503.53
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 757.88
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 419.72
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	79 569.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	79 569.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.60
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	79 557.82
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	79 557.82
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 656.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	18.86
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25 555.80
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.78
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	114 769.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14 018.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	128 788.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	39 463.98
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	168 252.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	388.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 597.34
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	1 390.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	179 198.75
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 344.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	181 543.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 843.193
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	169.275
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	161.02



VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.95
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	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	231.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	561.13
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	231.870
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	3 328.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 997.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 164.55
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 400.93
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 400.93
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	5.61
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 395.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 395.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 993.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 480.46
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 869.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 416.52
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 286.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 085.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 371.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	688.50
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	425.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	50 548.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	712.54
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	51 260.75
Combustibili			
Metano			



CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 026.571
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	21.007
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	155.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
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	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	224.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	543.02
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	224.390
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	3 399.24
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 335.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 295.73
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 767.18
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 767.18
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	80.68
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	319.90



Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.319
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	161.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.95
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	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	231.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	561.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	231.870
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	3 299.17
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 238.60
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 057.99
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-28 399.58
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-28 399.58
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	244.03
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	996.53
Combustibili			
Elettricità			



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	637.988
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	155.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
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	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	224.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	543.02
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	224.390
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	3 398.09
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 297.90
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 241.10
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-66 368.89
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-66 368.89
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	423.00
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 708.14
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 086.659
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	161.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.95
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	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	231.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	561.13
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	231.870
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	3 405.32
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 621.47
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 707.82
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42 129.38
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42 129.38
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	398.19
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 401.69
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	820.831
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	161.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.95
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	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	231.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	561.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	231.870
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	3 390.51
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 169.83
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 471.68
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-8 908.71
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-8 908.71
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	267.49
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	797.80
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	411.164
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	155.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.75



QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
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	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	224.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	543.02
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	224.390
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	3 673.33
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 819.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 677.10
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15.40
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15.40
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	9.49
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	25.85
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.232
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	161.02
VolACS	Volumi di ACS	m³	5.95
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	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	231.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	561.13
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	231.870
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	3 840.49
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 535.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 861.34
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	62 928.53
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	62 928.53
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.22
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	62 917.31
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	62 917.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 643.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.03
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 988.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.80
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	88 549.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 820.27
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	99 369.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	35 666.09
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	135 035.56
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.74
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	311.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 477.58
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	1 447.45
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	144 510.53
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 814.16
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	146 324.69
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 324.943
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202



Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	94.591
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	155.82
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.75
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
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	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	224.39
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	543.02
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	224.390
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	4 150.98
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 935.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	9 739.42
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	115 088.94
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	115 088.94
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	11.60
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115 077.34
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	115 077.34
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 954.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	30.01
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 978.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	148 009.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 027.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.89
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	166 037.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	42 791.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	208 828.96
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	481.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 701.86
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxiINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 904.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	222 661.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 054.44
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	225 716.09
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	22 136.138
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	306.546
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	161.02
VolACS	Volumi di ACS	m ³	5.95
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	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	231.87
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	561.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	231.870
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	98 471.640
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 114.927
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	2 730.080
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		0.7253
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706 467.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706 467.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	221 135.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	927 602.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7616
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 141.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	98 471.64
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	155 837.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	155 837.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	43 970.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	199 807.60
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		0.7396
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	21 211.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	130 347.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	130 347.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	38 550.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	168 898.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7718
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7319
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	389.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 929.80
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	127 303.93
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	127 303.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	40 778.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	168 082.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7574
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7182
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	388.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 843.19
aprile			



Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 036.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 036.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 313.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 350.30
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		0.6216
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 026.57
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	98 265.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	98 265.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	36 675.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134 940.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7282
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6906
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	311.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 324.94
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	163 675.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	163 675.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	44 846.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	208 522.42
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		0.7444
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	481.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	22 136.14
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	2 047.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 047.56
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	682.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 730.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 730.08
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90



QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	157.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	157.07
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.43
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	209.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00



QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
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	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
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	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
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	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
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	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90



QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
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		8.56
SPF	Seasonal Performance Factor		8.56
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 886.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 886.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-4 315.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	570.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5581
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	570.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 202.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 202.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 041.74



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	160.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.4816
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8367
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	160.72
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	880.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	880.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-773.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	107.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1993
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.2048
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	107.44
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	800.10
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	800.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-713.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2338
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.7353
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.65
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	134.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	134.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-123.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.5194
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.4202
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	10.75
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	594.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	594.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-546.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.2879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3015
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.42
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 273.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 273.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 116.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	156.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1110
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1595
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	156.97
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		7.04
SPF	Seasonal Performance Factor		7.04
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 690.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 690.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 308.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	382.47
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.0359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	382.47
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	662.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	662.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	107.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	107.50
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	485.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	485.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-413.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	72.04



marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	440.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	440.64
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-382.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	58.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	58.09
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	74.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	74.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-66.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	7.21
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	327.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	327.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-295.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.46
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	701.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	701.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-595.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	105.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	105.17
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		9.21
SPF	Seasonal Performance Factor		9.21



Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 487.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 487.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 325.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	161.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2078
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	kWh	161.51
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	365.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	365.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-320.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
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	kWh	45.39
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	268.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	268.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-237.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
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	kWh	30.42
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	243.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	243.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-218.98
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
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	kWh	24.53
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	40.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	40.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-37.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3.04



QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.04
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	181.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	181.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-167.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.71
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	387.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	387.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-343.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	44.41
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		0.00
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8950



QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00



EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			



QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			



QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	16 943.99
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 201.46
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 806.54
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	13 307.41
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	16 943.99
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 201.46
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 806.54
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	13 307.41
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	320.66
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	102.94
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	209.24
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	320.66
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	102.94
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	209.24
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	647.30
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	209.90
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	419.03
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	647.30
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	209.90
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	419.03
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00



QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 156.60
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	375.98
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	745.65
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 156.60
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	375.98
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	745.65
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 677.81
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	283.66
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 330.59
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 677.81
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	283.66
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 330.59
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 288.09
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	124.66
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	2 063.68
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 288.09
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	124.66
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	2 063.68
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00



Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 565.85
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	405.98
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	2 060.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 565.85
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	405.98
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	2 060.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 886.21
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	684.48
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	2 100.19
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 886.21
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	684.48
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	2 100.19
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	2 307.98
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	438.07
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 783.85
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	2 307.98
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00



QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	438.07
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 783.85
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 428.40
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	150.48
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 220.68
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 428.40
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	150.48
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 220.68
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	894.84
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	2.87
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	853.78
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	894.84
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	2.87
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	853.78
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	442.03
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	124.73
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	304.69



QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	442.03
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	124.73
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	304.69
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	328.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	104.25
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	215.46
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	328.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	104.25
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	215.46
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	459 938.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	56 612.92
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	56 612.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	112 204.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.82
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	628 755.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	77 711.41
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706 467.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	221 135.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	927 602.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 141.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8 516.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	107 073.78
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 182.44
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 182.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 439.19
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	138 695.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 142.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	155 837.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	43 970.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	199 807.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 651.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	83 872.56
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	10 322.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	10 322.67
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21 814.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.81
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	116 009.60
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14 338.27
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	130 347.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	38 550.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	168 898.69
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	389.96
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 465.16
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	78 143.19
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 616.20
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 616.20
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	25 541.10
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.77
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	113 300.50
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14 003.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	127 303.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	40 778.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	168 082.88



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	388.08
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 578.48
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	16 157.29
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 987.23
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 987.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 477.99
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 622.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 414.02
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 036.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 313.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 350.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	685.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	61 865.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	7 614.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	7 614.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	17 977.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.79
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	87 456.51
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	10 809.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	98 265.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	36 675.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134 940.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.73
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	311.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 463.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	112 826.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	13 890.38
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	13 890.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.89
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	18 954.70
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	145 671.42
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 004.33
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	163 675.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	44 846.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	208 522.42
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.78
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	481.45
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 671.85
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		0.7253
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706 467.35
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706 467.35
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	221 135.49
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	927 602.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7616
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	2 141.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	98 471.64
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	155 837.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	155 837.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	43 970.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	199 807.60
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		0.7396
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	461.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	21 211.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	130 347.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	130 347.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	38 550.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	168 898.69
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7718
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7319
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	389.96
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 929.80
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	127 303.93



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	127 303.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	40 778.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	168 082.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7574
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7182
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	388.08
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	17 843.19
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 036.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	31 036.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	16 313.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	47 350.30
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		0.6216
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	109.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 026.57
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	98 265.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	98 265.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	36 675.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134 940.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.7282
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6906
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	311.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	14 324.94
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	163 675.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	163 675.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	44 846.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	208 522.42
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		0.7444
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	481.45
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	22 136.14

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	1 895.84
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	1 895.84
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	151.72
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 047.56
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	682.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 730.08
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	145.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	145.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	11.64
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	157.07
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	52.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.43
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
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	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
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
luglio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	155.82
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	155.82
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.47
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	161.02
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	161.02
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	12.89
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	2 047.56
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	2 047.56
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	682.52
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	2 730.08
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	2 730.08
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
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	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	157.07
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	157.07
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	52.36
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	209.43
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	209.43
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
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	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
maggio			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
giugno			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
luglio			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINT _w	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
agosto			
ACS			
QwGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNw _{xl}	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	168.29
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	56.10
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	224.39
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	224.39
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	173.90
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	57.97
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	231.87
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	231.87



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	8 639.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	244.78
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	359.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.97
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	115.19
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	89.74
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 973.74
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	90.64
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 064.39
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-7 949.46
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 114.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.13
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	115.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 126.02
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	60.24
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	88.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.97
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	28.35
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	22.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 208.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	22.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 230.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 917.03
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	313.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.11
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	28.35
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 557.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	44.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	64.90
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.97
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.77
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	16.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 617.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	16.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 634.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 424.36



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	209.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.79
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20.77
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 414.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	40.08
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	58.94
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.97
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	18.86
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14.69
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 469.40
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 484.24
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 314.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	169.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.77
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	18.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	238.03
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6.74
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.97
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	2.47
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	247.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2.50
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	249.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-228.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	21.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.89
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 051.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	29.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	43.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.97
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.03
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10.93
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 092.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.04
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 103.72
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 009.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.59
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.03
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 251.00
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	63.78
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	93.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.97
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	30.01
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	23.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 338.16
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	23.62
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 361.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 055.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	306.55
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.70
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	30.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.56
SPF	Seasonal Performance Factor		8.56
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 886.27
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 886.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-4 315.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	570.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5581
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	570.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 202.46
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 202.46
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 041.74
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	160.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.4816
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8367
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	160.72
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	880.96
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	880.96
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-773.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	107.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1993
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.2048
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	107.44
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	800.10
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	800.10
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-713.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2338
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.7353
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.65
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	134.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	134.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-123.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10.75
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.5194
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.4202
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	10.75
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	594.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	594.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-546.56
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.2879
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3015
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.42
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 273.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 273.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 116.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	156.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1110
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1595
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	156.97
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		7.04
SPF	Seasonal Performance Factor		7.04
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 690.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 690.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 308.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	382.47
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.0359
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	382.47
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	662.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	662.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	107.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	107.50
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	485.17
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	485.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-413.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	72.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	72.04
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	440.64
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	440.64
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-382.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	58.09
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	58.09
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	74.14
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	74.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-66.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	7.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	7.21
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	327.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	327.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-295.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.46
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	701.15
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	701.15
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-595.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	105.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	105.17

Impianto - Riscaldamento Uffici			
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		9.21
SPF	Seasonal Performance Factor		9.21
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 487.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 487.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 325.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	161.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2078
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	161.51
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	365.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	365.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-320.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45.39
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	45.39
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	268.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	268.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-237.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	30.42
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	243.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	243.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-218.98
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	24.53
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	40.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	40.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-37.93
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3.04
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.04
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	181.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	181.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-167.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.71
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	387.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	387.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-343.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44.41
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	44.41

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 171.19
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.32
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	637.99
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14



Impianto - Climatizzazione uffici			
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 086.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	820.83
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	411.16
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	12.23
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75

1.2 STATO DI FATTO CONDIZIONI ADATTATE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 mag - 2 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	374.02
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 836.06
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	73 678.636
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	935.081
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632



CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	13 200.538
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	652.468
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	30 472.16
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	82 049.85
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	121 335.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	121 335.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	121 316.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	121 316.13
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	11 971.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	49 694.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	182 982.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 382.59
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	203 365.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	145 184.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	348 549.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	799.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 423.49
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	8 677.43
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	380 364.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	22 700.22
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	403 064.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36 744.852
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-147 589.16
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-147 589.16
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 158.54
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	6 294.56
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m ³	26.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 410.57
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 506.44
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 004.57
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 004.57
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 000.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 000.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 563.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 121.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 684.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 903.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40



QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 588.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 810.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 399.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 442.63
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	1 918.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	93 811.89
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 733.93
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	98 545.81
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 106.265
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	618.527
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 661.88
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 844.33
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 998.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 998.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 994.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	22 994.83



QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 290.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 097.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37 382.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 229.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 612.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 216.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 828.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 272.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 497.41
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	72 615.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 952.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	76 567.84
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 046.345
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	451.752
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	78.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 174.70



Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 617.16
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 891.08
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 234.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 234.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 230.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 230.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 944.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 712.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 033.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 745.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 505.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57 251.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.54
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 365.48
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	1 455.34
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	62 532.36
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 078.58
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	66 610.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 035.229
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	399.901
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01

Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 230.15
QP1	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 183.11
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 791.21
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 791.21
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 790.28
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 790.28
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	114.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	129.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.94
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 033.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	125.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 159.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 934.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 094.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.15
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	622.39
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	530.17
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 733.18
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 460.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 193.66
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 486.134
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	94.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 990.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 908.37
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 767.18
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 767.18
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	132.67
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	393.73
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.319
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70



EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 954.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 765.38
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-28 399.58
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-28 399.58
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	424.82
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 253.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	637.988
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00



Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 004.27
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 926.27
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-66 368.89
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-66 368.89
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	720.63
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 130.78
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 086.659
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 067.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 022.66
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42 129.38
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42 129.38
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	560.12
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 631.63
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	820.831
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78



QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 282.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 313.31
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-8 908.71
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-8 908.71
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	310.51
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	858.89
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	411.164
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			



Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 633.36
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 065.30
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15.40
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15.40
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	9.79
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	26.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.232
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781



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	3 472.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 134.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 923.89
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 868.25
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 868.25
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 866.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 866.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	309.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	246.84
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.95
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 423.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	327.83
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 751.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 202.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 953.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.20
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 256.57
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 370.84
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 798.66
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 577.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	36 376.52
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 045.751
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	262.216
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75



QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 485.13
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 699.71
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 438.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 438.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 434.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 434.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 156.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 155.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 746.15
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 761.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 507.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 514.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	95 022.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 464.29
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 904.78
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	102 872.87
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 896.89
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	107 769.77
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 025.129
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	585.697
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	36 744.852
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	1 021.773
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		0.5049
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 489.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 489.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	162 647.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	346 136.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5301
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	799.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36 744.85



gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	53 280.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 280.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 500.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 781.01
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6211
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5890
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 106.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 138.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 138.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 238.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 376.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5746
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5449
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 046.34
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 261.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 261.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 590.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 851.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4795
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4547
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 035.23
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 040.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 040.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 959.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 999.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0743
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0705
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 486.13
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 703.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 703.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 987.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 690.97



QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0942
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0893
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 045.75
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	61 065.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	61 065.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 371.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 436.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6466
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6132
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 025.13
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60



QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
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	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			



QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00



QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
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		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxlINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047



QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22



QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28



QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92



maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			



QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00



CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 158.82
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 307.23
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 158.82
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 307.23
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			



Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	142.27
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	252.87
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	142.27
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	252.87
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	226.47
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	402.59
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	226.47
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	402.59
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	310.04
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	557.54
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	310.04
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	557.54
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00



QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	186.89
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	786.14
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	186.89
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	786.14
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	72.67
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	72.67
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	225.19
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	225.19
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 035.96



QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	386.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	386.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	276.14
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	276.14
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	107.46
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23



QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	107.46
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	2.58
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	2.58
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	147.94
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	338.28
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	147.94
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	338.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	145.21
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00



QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	265.69
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	145.21
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	265.69
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	102 572.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	11 235.28
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	11 235.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	49 497.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	163 305.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 183.83
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 489.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	162 647.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	346 136.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.53
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	799.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 173.58
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 937.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 403.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 403.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 079.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 419.75
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 860.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 280.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 500.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 781.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 388.46
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 718.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 161.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 161.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 062.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 943.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 195.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 138.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 238.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 376.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 228.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 944.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 408.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 408.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 909.66
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 262.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 998.75
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 261.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 590.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 851.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.48
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 321.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	734.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	72.69
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	72.69
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	118.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	925.87
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	114.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 040.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 959.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 999.38



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.07
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	608.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 992.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	197.03
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	197.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	216.66
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 405.84
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	297.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 703.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 987.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 690.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.09
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 218.24
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	36 245.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 991.68
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 991.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 111.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54 348.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 717.22
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	61 065.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 371.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 436.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 408.44
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		0.5049
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 489.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 489.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	162 647.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	346 136.51



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		0.5301
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	799.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36 744.85
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	53 280.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 280.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 500.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 781.01
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6211
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5890
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 106.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 138.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 138.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 238.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 376.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5746
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5449
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 046.34
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 261.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 261.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 590.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 851.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4795
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4547
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 035.23
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 040.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 040.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 959.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 999.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0743
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0705



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 486.13
novembre			
Riscaldamento			
QhGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 703.19
QhGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 703.19
QIGN _h	Perdite di Generazione	kWh	25 987.78
QhGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 690.97
QhGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGN _h	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0942
EtaGN _{hx}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0893
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 045.75
dicembre			
Riscaldamento			
QhGN _{out}	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	61 065.67
QhGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	61 065.67
QIGN _h	Perdite di Generazione	kWh	33 371.05
QhGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 436.72
QhGN _{rsd}	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGN _h	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6466
EtaGN _{hx}	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6132
QxINT _h	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGN _h	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
CMB _h	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 025.13

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutE _w	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIE _w	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaE _w	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutD _w	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QID _w	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaD _w	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxD _w	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIA _w	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGN _{out_d}	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGN _w	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGN _{in}	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
EtaGN _w	Rendimento di generazione		0.75
QxGN _w	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qx _w	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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			
QoutE _w	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIE _w	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaE _w	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutD _w	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QID _w	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82



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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
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	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno 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	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 874.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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 - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
SCOP	COP Stagionale		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 874.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 874.23



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 171.19
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.32
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	637.99
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
luglio			

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 086.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	820.83
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	411.16
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	12.23
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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			



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75

1.3 EEM1: CAPPOTTO ESTERNO**Risultati di calcolo: Centrale Termica**

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		26 apr - 14 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	310.75
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 531.30
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	63 797.542
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	1 048.015
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	13 218.098
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	653.469
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	30 512.69
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	82 107.41
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	89 693.68
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	89 693.68
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	89 673.95
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	89 673.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 756.76
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	200.13
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42 519.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	140 950.30
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 632.50
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	156 582.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143 856.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	300 439.03
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	689.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 263.77
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	8 069.13
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	329 185.77
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	18 903.19
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	348 088.96
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31 690.523
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 914.299
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-156 286.17
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-156 286.17
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7 319.12
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	149.37
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	64.58
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	152.42
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 620.91
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	155.53
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	7 776.44
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4 258.18
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	64.58
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 419.24
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	7 018.16
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 518.263
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m ³	26.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 403.08
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 495.81
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	26 268.03



Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	26 268.03
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	26 263.69
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	26 263.69
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 657.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.29
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 793.72
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40 715.23
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 645.39
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 360.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 276.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 636.68
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	168.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 402.58
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	1 757.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	80 231.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 913.96
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	84 145.63
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 765.121
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	489.234
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 651.03
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 828.94
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 730.81
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 730.81
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 726.89
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 726.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 648.96
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.57
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 151.06
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	28 526.91
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 216.89
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	31 743.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 821.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 565.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	129.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 239.55
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 379.30
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	61 710.44
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 257.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	64 968.23
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 967.122
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	354.852
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	78.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
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	3 174.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 604.73
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 873.42
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	11 655.52
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	11 655.52
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11 651.18
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	11 651.18
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 083.70
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.82
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 774.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.62
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	20 509.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 223.70
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	22 732.70
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 321.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	49 054.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.46
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 337.75
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	1 357.09
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	53 821.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 387.50
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	57 208.74
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 173.887
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	316.306
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00



QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 232.28
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 186.13
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 468.43
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 468.43
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 467.50
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 467.50
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	92.72
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	11.73
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	124.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.93
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 684.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	103.43
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 788.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 084.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 872.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.13
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	619.57
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	516.70
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 491.16
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 278.32
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 769.47
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 464.319
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.605
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42.91
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42.91
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	42.91
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.88
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.38
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.89
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44.68
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.91
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	45.59
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-16.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.57
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	0.38
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	21.78
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	60.35
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	29.048
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 025.22



QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 957.17
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-3 830.24
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-3 830.24
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	580.55
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	11.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	5.12
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	12.09
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	604.49
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	12.34
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	616.83
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-304.30
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.97
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	5.12
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	208.77
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	614.11
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	312.526
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 970.12
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 787.84
Raffrescamento			



Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 558.68
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 558.68
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 501.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	30.64
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	13.25
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	31.26
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 563.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	31.90
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	1 595.13
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-899.47
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.29
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	13.25
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	467.06
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 372.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	695.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 997.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 916.92
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-65 111.87
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-65 111.87



QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 297.65
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	46.89
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.27
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	47.85
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 392.39
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	48.82
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	2 441.21
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 380.49
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.30
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	20.27
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	701.08
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 076.53
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 060.718
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 072.71
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 030.03
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-43 834.99
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-43 834.99
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 803.95
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	36.82



EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.92
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	37.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 878.33
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	38.33
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	1 916.67
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 075.41
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.28
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	15.92
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	575.57
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 674.48
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	841.255
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 298.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 336.82
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-11 782.70
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-11 782.70
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	967.97
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	19.75
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	8.54



QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	20.16
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 007.88
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	20.57
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	1 028.45
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-540.89
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.11
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	8.54
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	371.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 023.24
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.557
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 648.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 087.33
Raffrescamento			
Qc.nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-124.77
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-124.77
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	124.77
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	2.55
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1.10
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	2.60
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98



QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	129.92
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	2.65
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	132.57
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-41.07
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.45
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	1.10
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	73.75
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	197.32
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	91.499
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 472.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 130.77
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 918.52
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 953.31
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 953.31
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 951.45
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 951.45
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	250.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	31.31
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	237.88



EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.95
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 440.18
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	269.01
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 709.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 657.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 366.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.17
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 248.31
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	1 317.90
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 130.43
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 039.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	35 170.22
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 988.628
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.580
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 477.23
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 688.49
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	29 617.57



Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	29 617.57
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	29 613.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	29 613.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 022.72
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	44.42
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 438.38
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	45 074.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 174.08
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 248.42
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 695.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78 943.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 416.02
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	1 740.78
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	85 800.83
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 025.84
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	89 826.67
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 331.445
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	461.722
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	31 690.523
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 914.299
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 518.263
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	1 021.773
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		0.4488
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	140 666.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	140 666.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157 857.98
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	298 524.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4712
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	689.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31 690.52
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 917.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	41 917.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 229.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 147.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5731
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5434
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	168.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 765.12
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 994.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 994.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 215.76



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 210.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5158
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4892
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	129.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 967.12
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 963.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 963.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 774.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 738.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4096
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3884
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 173.89
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	855.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	855.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 938.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 793.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0620
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0588
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 464.32
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 219.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 219.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 933.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 152.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0788
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0748
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 988.63
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 715.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 715.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 766.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78 482.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5952
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5645
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.20



CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 331.44
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
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	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			



ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846



QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
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		8.70
SPF	Seasonal Performance Factor		8.70
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 579.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 579.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-7 594.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	985.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7046
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	985.65
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 855.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 855.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 602.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	253.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.3278
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.7579
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	253.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 482.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 482.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 299.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	182.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1646
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	182.50
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 492.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 492.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 330.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2049
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.7205
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	162.16
aprile			
Riscaldamento			



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	502.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	502.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.4703
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3950
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	40.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 342.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 342.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 232.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	109.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.2671
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2908
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	109.42
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 904.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 904.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 666.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0008
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1030
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	238.00
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
SCOP	COP Stagionale		7.24
SPF	Seasonal Performance Factor		7.24
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 725.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 725.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-4 072.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	652.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2367
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	652.93
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 022.08



QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 022.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-856.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	165.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	165.91
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	816.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	816.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-695.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	121.18
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	822.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	822.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-713.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	108.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	276.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	276.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-249.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	26.92
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	739.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	739.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-665.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762



QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.24
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 048.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 048.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-891.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	157.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	157.30
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		9.47
SPF	Seasonal Performance Factor		9.47
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 611.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 611.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 335.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	275.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4707
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	275.72
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	564.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	564.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-494.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	70.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	70.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	451.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	451.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-399.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00



QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	51.17
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	454.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	454.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-408.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	45.77
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	153.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	153.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-141.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	11.37
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	408.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	408.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-377.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	30.93
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	579.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	579.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-513.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	66.42
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	4 132.25
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4 132.25
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 807.38
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2863
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 324.87
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 807.38
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	24.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	24.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	15.71
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.5420
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7908
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	15.71
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.77
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.77
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	166.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9699
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0102
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	166.39
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	847.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	847.62
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	353.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4003
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2309
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-494.50
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	353.12
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	542.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3932
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2273
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	542.04
agosto			



Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	424.88
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3971
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2293
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-593.60
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	424.88
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	546.50
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	546.50
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	255.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.1377
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0963
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-290.85
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	255.65
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	70.44
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	70.44
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	49.58
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4207
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7286
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-20.86
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	49.58
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	2 277.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 277.62
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 169.80
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9470
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 107.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 169.80
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	13.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	13.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	9.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4644
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7510
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.23



QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	9.12
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.66
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.66
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	99.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8080
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9272
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-80.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	99.92
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	467.19
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	467.19
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	234.21
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9948
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0230
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-232.99
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	234.21
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	715.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	715.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	354.64
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0161
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0339
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-360.36
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	354.64
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	561.37
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	561.37
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	284.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9719
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0112
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-276.68
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	284.69
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	301.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	301.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	158.57
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-142.65
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	158.57



ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	38.83
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	38.83
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.66
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.3548
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6948
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.66
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	1 366.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 366.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	541.08
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5256
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-825.49
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	541.08
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.01
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.01
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	4.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3.79
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	4.22
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	108.40
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	108.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	46.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3453
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-62.18
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	46.22
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	280.32
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	280.32
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	108.33
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5876



EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3270
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-171.98
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.33
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	429.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	429.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	164.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6153
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3412
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-264.96
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	164.04
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	336.82
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	336.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	131.68
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5578
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3117
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.68
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.73
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.73
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	73.34
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4641
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2637
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.34
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	23.30
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	23.30
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	13.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7575
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9013
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.04
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.26
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 108.94
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 163.60
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 266.70



QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 108.94
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 163.60
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 266.70
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	134.45
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	260.35
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	134.45
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	260.35
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	215.10
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	413.43
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	215.10
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	413.43
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43



QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	296.96
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	569.97
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	296.96
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	569.97
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	181.48
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	7.65
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	784.01
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	181.48
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	7.65
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	784.01
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	108.87
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 056.14
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	108.87
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 056.14
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00



QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	241.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 020.14
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	241.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 020.14
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	379.91
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 082.52
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	379.91
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 082.52
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	281.60
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 014.08
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	281.60
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 014.08
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			



QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	124.87
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	773.34
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	124.87
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	773.34
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	18.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	677.06
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	18.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	677.06
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	143.99
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	342.06
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	143.99
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00



QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	342.06
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	136.97
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	273.59
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	136.97
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	273.59
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	74 664.47
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	8 166.92
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	8 166.92
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42 362.02
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	125 193.41
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	15 473.34
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	140 666.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157 857.98
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	298 524.73
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.47
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	689.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 063.65
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	23 017.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 530.23
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 530.23
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	11 759.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37 306.87
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 610.96
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	41 917.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 229.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 147.44
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	168.89
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 359.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	14 134.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 547.07
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 547.07
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	10 123.84
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.61
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 805.13
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 189.40
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 994.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 215.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 210.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	129.78
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 204.98
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	9 039.90
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	981.08
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	981.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	7 746.71
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.56
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 767.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 196.01
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 963.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 774.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 738.02
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.41
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.53
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 302.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	588.03
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	58.16
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	58.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	115.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	761.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	94.10
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	855.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 938.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 793.89
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.06
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.85
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	607.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 603.31
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	158.57
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	158.57
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	213.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.89
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 975.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	244.12
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 219.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 933.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 152.88
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.08
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 217.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	26 282.01
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 891.81
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 891.81
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 403.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	41 577.23
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 138.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 715.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 766.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78 482.21
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.20
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 371.60
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		0.4488
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	140 666.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	140 666.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	157 857.98
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	298 524.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4712
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	689.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	31 690.52
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 917.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	41 917.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 229.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73 147.44
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5731
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5434
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	168.89
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 765.12
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 994.53
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	28 994.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 215.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 210.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5158
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4892
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	129.78
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 967.12
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 963.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 963.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 774.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48 738.02
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4096
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3884
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	112.53
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 173.89
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	855.48
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	855.48
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 938.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 793.89
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0620
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0588
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.85
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 464.32
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 219.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 219.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 933.65
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 152.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0788
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0748
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 988.63
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	46 715.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	46 715.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 766.22
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78 482.21
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5952
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5645
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	181.20
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 331.44

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
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	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82



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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
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)		0.0000
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
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	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98



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	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	15 009.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	589.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	789.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	200.13
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	157.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 756.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	159.16
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 916.06
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-14 001.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 914.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.31
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	200.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 246.68
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	170.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.29
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 408.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 442.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 953.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	489.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.04
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 592.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	101.89
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	136.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.57
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 721.78
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 749.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 394.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	354.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.75



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 611.29
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	102.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	137.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.82
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 741.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 769.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 452.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	316.31
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	879.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	34.56
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	46.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	11.73
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	923.27
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	9.33
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	932.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-853.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 348.14
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	92.28
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	123.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	31.31
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 465.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 489.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 276.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	213.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	31.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 331.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	130.91
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	175.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	44.42
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 497.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	35.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 532.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 070.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	461.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	44.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.70
SPF	Seasonal Performance Factor		8.70
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 579.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 579.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-7 594.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	985.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7046
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	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	985.65
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 855.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 855.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 602.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	253.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.3278



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.7579
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	253.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 482.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 482.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 299.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	182.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1646
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	182.50
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 492.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 492.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 330.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2049
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.7205
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	162.16
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	502.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	502.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.4703
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3950
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	40.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 342.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 342.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 232.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	109.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.2671
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2908
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	109.42



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 904.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 904.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 666.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0008
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1030
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	238.00
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
SCOP	COP Stagionale		7.24
SPF	Seasonal Performance Factor		7.24
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 725.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 725.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-4 072.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	652.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2367
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	652.93
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 022.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 022.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-856.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	165.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	165.91
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	816.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	816.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-695.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	121.18
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	822.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	822.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-713.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	108.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	276.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	276.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-249.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	26.92
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	739.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	739.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-665.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.24
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 048.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 048.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-891.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	157.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	157.30
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità



Impianto - Riscaldamento Uffici			
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		9.47
SPF	Seasonal Performance Factor		9.47
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 611.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 611.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 335.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	275.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4707
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	275.72
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	564.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	564.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-494.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	70.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	70.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	451.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	451.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-399.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	51.17
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	454.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	454.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-408.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	45.77



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	153.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	153.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-141.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	11.37
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	408.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	408.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-377.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	30.93
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	579.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	579.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-513.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	66.42

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7 319.12
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	149.37
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	64.58
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	152.42
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 620.91
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	155.53
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	7 776.44

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4 258.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 518.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	64.58
aprile			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	42.91
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.88
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.38
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.89
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44.68
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.91
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	45.59
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-16.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	29.05
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.57
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	0.38
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	580.55
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	11.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	5.12
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	12.09
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	604.49
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	12.34
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	616.83
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-304.30
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	312.53
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.97
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	5.12
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 501.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	30.64
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	13.25
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	31.26
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 563.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	31.90
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 595.13
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-899.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	695.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.29
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	13.25
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 297.65
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	46.89
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.27
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	47.85
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 392.39
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	48.82
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	2 441.21
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 380.49
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 060.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.30
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	20.27
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 803.95
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	36.82
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.92
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	37.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 878.33
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	38.33
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	1 916.67
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 075.41
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	841.25
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.28
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	15.92
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	967.97
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	19.75
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	8.54
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	20.16
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 007.88
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	20.57
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 028.45
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-540.89
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.56
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.11
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	8.54
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	124.77
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	2.55
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1.10
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	2.60
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	129.92
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	2.65
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	132.57
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-41.07
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	91.50
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.45
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	1.10
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	4 132.25
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4 132.25
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 807.38
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2863
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 324.87
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 807.38
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	24.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	24.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	15.71
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.5420
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7908
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	15.71



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.77
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.77
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	166.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9699
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0102
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	166.39
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	847.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	847.62
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	353.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4003
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2309
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-494.50
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	353.12
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	542.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3932
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2273
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	542.04
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	424.88
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3971
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2293
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-593.60
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	424.88
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	546.50
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	546.50
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	255.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.1377
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0963
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-290.85
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	255.65

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	70.44
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	70.44
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	49.58
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4207
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7286
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-20.86
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	49.58
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	2 277.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 277.62
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 169.80
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9470
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 107.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 169.80
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	13.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	13.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	9.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4644
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7510
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	9.12
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.66
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.66
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	99.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8080
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9272
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-80.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	99.92
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	467.19
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	467.19
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	234.21



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9948
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0230
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-232.99
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	234.21
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	715.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	715.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	354.64
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0161
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0339
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-360.36
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	354.64
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	561.37
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	561.37
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	284.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9719
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0112
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-276.68
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	284.69
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	301.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	301.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	158.57
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-142.65
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	158.57
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	38.83
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	38.83
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.66
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.3548
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6948
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.66
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



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
SPF	Seasonal Performance Factor		1.00
Annuali			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 366.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 366.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	541.08
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5256
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-825.49
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	541.08
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.01
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.01
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	4.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3.79
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	4.22
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	108.40
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	108.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	46.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3453
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-62.18
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	46.22
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	280.32
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	280.32
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	108.33
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3270
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-171.98
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.33
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	429.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	429.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	164.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6153
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3412
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-264.96
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	164.04
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	336.82
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	336.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	131.68
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5578
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3117
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.68
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.73
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.73
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	73.34
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4641
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2637
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.34
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	23.30
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	23.30
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	13.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7575
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9013
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.04
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.26

1.4 EEM2: ISOLAMENTO COPERTURA INTRADOSSO

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 mag - 2 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	354.23
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 787.90
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	69 446.024
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	935.081
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	13 199.194
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	652.404
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39



Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	30 469.05
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	82 045.45
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	108 517.36
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	108 517.36
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	108 497.63
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	108 497.63
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	10 588.25
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	47 200.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	166 286.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 319.07
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	184 605.90
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	143 086.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	327 692.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	751.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 375.34
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	8 632.52
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	358 376.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	22 675.87
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	381 052.53
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34 530.710
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-147 180.09
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-147 180.09
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23



Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 158.54
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	6 294.56
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m ³	26.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 409.99
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 505.62
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	31 319.20
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	31 319.20
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	31 314.86
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	31 314.86
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 162.49
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 589.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 066.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 333.14
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	52 399.71
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 230.27
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 629.98
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	184.73



Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 429.31
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	1 906.16
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	87 729.04
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 727.35
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	92 456.39
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 493.785
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	618.527
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 661.03
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 843.14
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	20 430.18
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	20 430.18
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	20 426.26
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	20 426.26
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 012.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 366.60
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.66
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 805.29



QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 787.85
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 593.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	24 766.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	62 359.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 261.82
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	1 487.98
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	67 905.01
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 947.17
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	71 852.18
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 571.979
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	451.752
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	78.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 174.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 616.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 889.91
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 519.46
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 519.46
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di	kWh	4.34



	Riscaldamento		
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 515.12
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 515.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 354.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 243.37
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 112.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 712.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 825.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 179.32
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 004.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 357.98
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	1 448.71
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	59 109.92
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 074.60
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	63 184.52
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 690.521
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	399.901
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 230.06
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 182.98
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 651.50
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 651.50
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 650.57
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 650.57
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	100.34
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	126.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.93
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 876.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	106.24
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.95
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 983.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 914.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 898.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.14
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.87
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	621.94
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	529.81
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 526.80
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 460.21
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 987.01
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 465.339
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	94.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00



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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 990.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 908.37
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-2 121.28
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-2 121.28
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	132.67
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	393.73
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.319
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 954.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 765.38
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-28 603.43
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-28 603.43
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	424.82
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 253.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	637.988
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23



Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 004.27
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 926.27
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-64 715.52
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-64 715.52
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	720.63
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 130.78
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 086.659
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 067.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 022.66
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42 032.57
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42 032.57
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	560.12
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 631.63
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	820.831
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 282.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 313.31
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-9 691.89
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-9 691.89
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	310.51
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	858.89
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	411.164
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 633.36
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 065.30
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15.40
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15.40
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	9.79
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	26.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.232
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 472.83



Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 134.44
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 923.74
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 367.99
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 367.99
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 366.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 366.13
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	260.50
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	241.18
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.95
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 867.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	259.19
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.95
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 127.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 132.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 259.36
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.18
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 254.96
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	1 369.35
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 067.23
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 577.05
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	35 644.28
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 972.096
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	262.216
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23



Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 484.46
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 698.76
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	36 229.03
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	36 229.03
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	36 224.69
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	36 224.69
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 698.02
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 634.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 557.25
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 120.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 677.57
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 862.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	88 540.14
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	203.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 449.33
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	1 890.51
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	96 038.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 889.49
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	100 928.16
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 336.990
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	585.697
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	34 530.710
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	1 021.773
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		0.4823
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	164 730.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	164 730.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	160 549.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	325 279.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5064
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	751.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34 530.71
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 091.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 091.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 920.05



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 011.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6011
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5700
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	184.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 493.78
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	34 119.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	34 119.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 788.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 908.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5511
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5226
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 571.98
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 340.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 340.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 263.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 604.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4306
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 690.52
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	864.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	864.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 939.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 803.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0626
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0594
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.87
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 465.34
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 079.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 079.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 917.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 997.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0743
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0704
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.64



CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 972.10
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	55 235.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 235.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 719.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87 954.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6280
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5955
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	203.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 336.99
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
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	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			



ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846



QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			



ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
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		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62



QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738



QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00



QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79



QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00



CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00



EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491



QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47



QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 155.57
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 310.33
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 155.57
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 310.33
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	141.67
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00



QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	253.44
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	141.67
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	253.44
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	225.59
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	403.43
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	225.59
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	403.43
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	309.17
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	558.36
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	309.17
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	558.36
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			



QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	186.79
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	786.23
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	186.79
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	786.23
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	72.67
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	72.67
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	225.19
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	225.19
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00



QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	386.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	386.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	276.14
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	276.14
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	107.46
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	107.46
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00



Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	2.58
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	2.58
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	147.83
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	338.39
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	147.83
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	338.39
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	144.51
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	266.36
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	144.51



QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	266.36
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	89 753.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 851.66
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 851.66
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	47 004.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	146 609.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	18 120.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	164 730.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	160 549.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	325 279.29
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.51
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	751.02
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 125.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	27 251.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 002.82
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 002.82
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 546.58
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.71
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	42 801.35
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 290.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 091.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 920.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 011.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.60
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	184.73
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 375.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	17 150.16
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 883.69
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 883.69
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	11 332.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.63
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	30 366.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 753.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	34 119.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 788.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 908.05
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.55
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.94
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 218.14
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 229.16
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 225.33
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 225.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 208.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.57
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 663.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 677.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 340.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 263.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 604.71
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.77
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 314.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	595.24
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	58.87
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	58.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	114.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.85
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	769.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	95.05
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	864.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 939.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 803.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.06
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.87
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	607.87
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 491.89
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	147.55
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	147.55
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	211.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.89
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 850.45
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	228.71
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 079.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 917.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 997.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.07
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.64
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 216.64
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	32 035.58
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 533.40
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 533.40
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 590.56
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	49 159.53
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 075.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 235.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 719.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87 954.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.63
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	203.07
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 393.47
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		0.4823
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	164 730.13
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	164 730.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	160 549.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	325 279.29
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5064
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINT	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	751.02
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	34 530.71
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	48 091.41
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	48 091.41
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 920.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 011.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6011
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5700
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	184.73
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 493.78
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	34 119.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	34 119.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 788.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 908.05
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5511
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5226
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	142.94
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 571.98
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 340.85
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 340.85
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 263.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 604.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4541
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4306
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	123.77
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 690.52
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	864.12
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	864.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 939.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 803.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0626
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0594
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	31.87
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 465.34
novembre			
Riscaldamento			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 079.16
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 079.16
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 917.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 997.15
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0743
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0704
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.64
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 972.10
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	55 235.43
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	55 235.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 719.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87 954.45
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6280
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5955
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	203.07
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 336.99

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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
maggio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
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	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
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	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
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	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
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	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99



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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
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

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 874.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
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	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 171.19
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.32
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	637.99
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 086.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	820.83
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	411.16
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	12.23
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75

1.5 EEM3: INSTALLAZIONE GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 mag - 2 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	374.02
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 719.69
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	41 345.416
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	935.081
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	13 197.080
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	652.307
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	30 464.17
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	82 038.52
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	121 335.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	121 335.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	121 316.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	121 316.13
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	10 722.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	49 150.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	181 189.87
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 726.87
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40



QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	198 916.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-10 201.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	188 715.45
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.05
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	682.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 307.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	8 569.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	212 328.20
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	22 641.10
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	234 969.30
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19 777.357
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-147 589.16
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-147 589.16
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 158.54
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	6 294.56
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m ³	26.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 409.32
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 504.67
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 004.57
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 004.57
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 000.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	35 000.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 186.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 977.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 164.27
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 132.78
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	56 297.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 733.25
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	54 563.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 413.73
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	1 891.29
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	60 330.55
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 719.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	65 050.21
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 726.674
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	618.527
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	60.26



VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 661.81
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 844.24
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 998.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 998.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 994.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 994.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 050.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 964.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37 009.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 677.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	40 687.53
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 515.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 172.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.04
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 271.28
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 496.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 574.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 952.04
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	47 526.75
Combustibili			
Metano			



CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 110.431
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	451.752
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	78.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 174.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 621.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 896.55
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 234.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 234.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 230.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 230.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 380.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 835.28
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 445.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 639.04
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 084.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 920.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 164.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.07
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.80



Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 401.01
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	1 486.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 052.09
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 097.43
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	36 149.52
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 947.406
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	399.901
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 225.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 175.82
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 791.21
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 791.21
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 790.28
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 790.28
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	105.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	128.03
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.94
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 023.69



QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	110.58
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.95
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 134.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-864.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 270.09
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.68
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	597.13
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxlINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	510.31
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	2 229.31
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 445.74
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	3 675.05
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	124.780
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	94.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 990.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 908.37
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 767.18
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 767.18
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	342.32



QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	132.67
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	393.73
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.319
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 954.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 765.38
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-28 399.58
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-28 399.58
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98



QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	424.82
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 253.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	637.988
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 004.27
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 926.27
Raffrescamento			
Qc.nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-66 368.89
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-66 368.89
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14



EtaRc	Rendimento di Regolazione			0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh		2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh		50.14
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		2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh		-1 420.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento			2.31
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		20.82
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh		720.63
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh		2 130.78
Combustibili				
Elettricità				
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh		1 086.659
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		60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³		2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh		60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh		0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS			1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh		60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh		4.82
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		65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh		21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione			0.75
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		86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh		210.01
Combustibili				
Elettricità				
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh		86.781
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		3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh		2 067.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh		6 022.66
Raffrescamento				
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh		-42 129.38
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh		-42 129.38
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh		1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh		35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione			0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh		15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh		36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione			0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh		1 820.59



QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	560.12
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 631.63
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	820.831
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	60.26
VoIACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 282.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 313.31
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-8 908.71
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-8 908.71
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	310.51
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	858.89
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	411.164
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 633.36
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 065.30
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15.40
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15.40
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	9.79
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	26.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.232
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 472.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 131.34
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 919.34
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 868.25
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 868.25
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 866.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 866.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	286.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	244.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.95
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 397.05
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	288.73
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.95
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00



QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 685.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 438.85
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 246.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 208.25
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 325.88
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	5 719.42
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 553.38
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	9 272.79
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	316.849
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	262.216
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 482.95
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 696.61
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 438.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 438.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 434.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	40 434.32



QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 714.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 000.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 149.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 877.79
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	64 027.12
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 728.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	62 298.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.03
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 415.72
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	1 858.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	68 422.12
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 872.86
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	73 294.98
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 551.216
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	585.697
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	19 777.357
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Electricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Electricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
ACS			
Electricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
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		0.9153
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	179 040.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	179 040.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 261.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	186 302.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9610
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	682.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19 777.36
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	51 988.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	51 988.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 956.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 945.27
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		0.9125
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 726.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 213.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 213.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 506.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 720.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9611



EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9087
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 110.43
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	26 600.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	26 600.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 164.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 764.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9581
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	166.80
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 947.41
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 015.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 015.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	160.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 175.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8637
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8135
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	124.78
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 637.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 637.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	346.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 984.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8324
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	316.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 584.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 584.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 127.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 712.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9655
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9149
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 551.22
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42

CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00

dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78

febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78



novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
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		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23



febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			

Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01

QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97

QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67

luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 150.46
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 315.21
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 150.46



QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 315.21
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	140.97
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	254.11
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	140.97
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	254.11
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	226.40
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	402.66
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	226.40
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	402.66
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	314.09
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	553.69



QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	314.09
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	553.69
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	181.48
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	791.28
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	181.48
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	791.28
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	72.67
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	72.67
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23



QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	225.19
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	225.19
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	386.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	386.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	276.14
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	276.14
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00



QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	107.46
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	107.46
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	2.58
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	2.58
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	144.59
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	341.49
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	144.59
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	341.49
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			



QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	142.93
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	267.87
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	142.93
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	267.87
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	102 572.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 986.38
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 986.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	48 954.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	161 512.86
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	17 528.11
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	179 040.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 261.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	186 302.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	682.81
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 057.21
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 937.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 026.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 026.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 935.30
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	46 899.05



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 089.70
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	51 988.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 956.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 945.27
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.16
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 359.56
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 718.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 921.48
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 921.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11 930.14
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 570.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 643.21
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 213.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 506.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 720.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 227.60
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	12 944.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 251.44
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 251.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 800.79
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	23 996.35
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 604.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	26 600.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 164.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 764.56
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.80
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 357.20
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	734.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	63.91
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	63.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	116.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	915.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	99.39
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 015.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	160.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 175.43
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	583.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 992.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	173.23
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	173.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	214.31
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 379.69
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	258.26
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 637.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	346.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 984.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.93
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 169.93
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	36 245.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 549.90
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 549.90
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 956.51
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	53 751.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 833.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 584.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 127.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 712.46
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.46
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 359.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9153
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	179 040.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	179 040.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	7 261.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	186 302.70
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9610
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	682.81
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	19 777.36
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	51 988.74
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	51 988.74
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 956.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	53 945.27
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		0.9125
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.16
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 726.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	37 213.55
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	37 213.55
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 506.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	38 720.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9611
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9087
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	152.40
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 110.43
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	26 600.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	26 600.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 164.02
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 764.56
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9581
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	166.80



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 947.41
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 015.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 015.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	160.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 175.43
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8637
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8135
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	7.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	124.78
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 637.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 637.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	346.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 984.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8324
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	17.93
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	316.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	59 584.99
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	59 584.99
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	2 127.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	61 712.46
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9655
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9149
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	169.46
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 551.22
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			

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
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



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
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

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
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



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



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
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	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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
agosto			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 874.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897



Impianto - Riscaldamento Uffici			
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	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 171.19
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.32
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	637.99
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 086.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	820.83
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	411.16
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	12.23
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
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



Impianto - Climatizzazione uffici			
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Elettricità
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60



Impianto - Climatizzazione uffici			
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75

1.6 EEM4: INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

Risultati di calcolo: Centrale Termica

Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 mag - 2 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	374.02
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 696.60
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	61 421.825
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	935.081
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	13 196.484
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	652.273
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	30 462.80
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	82 036.56
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	121 335.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	121 335.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	121 316.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	121 316.13
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	11 971.87



EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 346.34
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	134 634.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14 406.97
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	149 041.30
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	139 108.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	288 150.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.52
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	659.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 284.04
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	8 547.78
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	316 692.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	22 629.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	339 321.77
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	30 333.042
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-147 589.16
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-147 589.16
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 158.54
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	6 294.56
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m ³	26.20



QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 408.98
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 504.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 004.57
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 004.57
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 000.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	35 000.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 563.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	389.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38 952.85
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 330.32
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	43 283.17
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 210.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	70 493.87
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.61
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	161.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 405.90
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 883.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	77 042.55
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 715.79
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	81 758.34
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 417.764



CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	618.527
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 659.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 840.35
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 998.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 998.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 994.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 994.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 290.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	255.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 540.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 766.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	28 306.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 728.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	52 035.07
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.54
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 237.98



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	1 466.20
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	57 021.57
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 934.87
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	60 956.44
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 475.936
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	451.752
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	78.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 174.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 614.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 886.68
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 234.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 234.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 230.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	16 230.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	179.48
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 947.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 826.73



EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 774.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 278.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45 053.18
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.44
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 337.31
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	1 430.43
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	49 675.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 063.62
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	53 738.90
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 740.264
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	399.901
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 230.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 183.02
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 791.21
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 791.21
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93



Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 790.28
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 790.28
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	114.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 923.67
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	112.02
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 035.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 920.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 956.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.15
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	622.08
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	529.92
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	15 588.29
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 460.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	17 048.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 471.535
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	94.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 990.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 908.37
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 767.18
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 767.18
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	132.67
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	393.73
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.319
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26



Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 954.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 765.38
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-28 399.58
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-28 399.58
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	424.82
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 253.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	637.988
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 004.27
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 926.27



Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-66 368.89
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-66 368.89
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	720.63
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 130.78
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 086.659
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 067.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 022.66
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42 129.38



Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42 129.38
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	560.12
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 631.63
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	820.831
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 282.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 313.31
Raffrescamento			
Qc.nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-8 908.71
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-8 908.71
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15

QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	310.51
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	858.89
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	411.164
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 633.36
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 065.30
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15.40
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15.40
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98



QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	9.79
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	26.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.232
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 472.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 134.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 923.84
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 868.25
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 868.25
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 866.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 866.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	309.98



EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	52.29
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 228.65
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	303.78
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.95
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 532.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 177.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 710.15
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.19
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 256.01
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	1 370.32
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	32 542.45
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 577.58
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	36 120.02
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 019.950
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	262.216
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 483.36



QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 697.19
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 438.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 438.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 434.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	40 434.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 156.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	450.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	45 041.04
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 067.75
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	50 108.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	27 792.43
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 901.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.64
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	178.51
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 424.76
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	1 867.10
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	84 822.15
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 877.33
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	89 699.48
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 207.593
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	585.697
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			



Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	30 333.042
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	1 021.773
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		0.4305
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	129 165.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	129 165.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	156 571.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	285 737.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4520
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	659.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	30 333.04
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 974.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 974.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 900.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 875.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5578
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5289
QxINTTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	161.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 417.76
febbraio			
Riscaldamento			



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 832.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 832.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 750.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 583.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4814
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4565
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 475.94
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 289.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 289.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 363.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 653.28
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3648
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3460
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 740.26
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	916.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	916.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 945.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 861.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0661
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0627
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 471.54
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 484.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 484.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 963.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 447.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0873
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0828
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 019.95
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 666.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 666.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 648.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 315.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5907



EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5601
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	178.51
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 207.59
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00

CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
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		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93

aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88

gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2214

QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97



QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			



QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 149.01
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 316.59
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 149.01
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 316.59
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	140.61
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	254.45
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	140.61
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	254.45
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			



QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	223.53
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	405.39
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	223.53
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	405.39
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	306.78
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	560.63
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	306.78
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	560.63
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	186.82
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	786.20
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	186.82
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00

QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	786.20
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	72.67
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	72.67
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	225.19
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	225.19
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	386.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00



Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	386.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	276.14
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	276.14
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	107.46
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	107.46
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00



QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	2.58
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	2.58
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	147.90
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	338.32
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	147.90
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	338.32
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	143.36
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	267.46
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	143.36
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	267.46
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	102 572.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	11 235.28
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	11 235.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 149.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	114 957.33
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	14 208.21
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	129 165.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	156 571.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	285 737.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.45
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	659.72
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 034.12
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 937.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 403.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 403.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	346.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 687.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 287.23
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 974.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 900.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 875.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.56
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	161.33
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 351.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 718.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 161.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 161.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	221.01
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	22 101.34
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 731.63
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 832.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 750.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 583.31



EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.48
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 194.30
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	12 944.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 408.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 408.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	144.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 497.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 791.88
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 289.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 363.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 653.28
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.36
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.10
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 293.50
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	734.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	72.69
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	72.69
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	815.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	100.83
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	916.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 945.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 861.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.07
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	608.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 992.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	197.03
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	197.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	22.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 211.29
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	273.31
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 484.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 963.33



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 447.93
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.09
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 217.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	36 245.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 991.68
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 991.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	406.43
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40 643.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 023.33
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 666.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 648.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 315.52
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.59
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	178.51
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 368.91
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		0.4305
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	129 165.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	129 165.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	156 571.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	285 737.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4520
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	659.72
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	30 333.04
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 974.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 974.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	30 900.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	69 875.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5578
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5289
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	161.33
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 417.76
febbraio			



Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 832.97
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 832.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 750.34
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51 583.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4814
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4565
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	119.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	5 475.94
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	16 289.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	16 289.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 363.45
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	44 653.28
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.3648
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.3460
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	103.10
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 740.26
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	916.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	916.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 945.24
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 861.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0661
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0627
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 471.54
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 484.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 484.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 963.33
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 447.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0873
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0828
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	65.68
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 019.95
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	45 666.65
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	45 666.65
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	31 648.87
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	77 315.52
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5907
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5601
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	178.51
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 207.59

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
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
marzo			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
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	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
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	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
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	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09



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
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 874.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592



Impianto - Riscaldamento Uffici			
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	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53

Impianto - Climatizzazione uffici

Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 171.19
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.32
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	637.99
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
luglio			



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 086.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	820.83
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	411.16
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	12.23
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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			

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75

1.7 EEM5: INSTALLAZIONE CIRCOLATORE INVERTER

Risultati di calcolo: Centrale Termica



Centrale Termica			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Periodo RSC	Periodo Riscaldamento		1 nov - 15 apr
Periodo RFS	Periodo Raffrescamento		9 mag - 2 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	374.02
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	37 723.40
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	71 312.316
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	935.081
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	12 932.021
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	639.302
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	29 852.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	81 169.67
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	121 335.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	121 335.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	121 316.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	121 316.13
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	11 971.87
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	49 694.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.73
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	182 982.55
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 382.59
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	261.74
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	203 365.14
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	145 184.13
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	348 549.26
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	799.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 310.83
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	3 215.01
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	369 712.60
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	19 482.65
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	389 195.25
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36 744.852
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-147 589.16
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-147 589.16
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	6 599.56



QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 158.54
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	6 294.56
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m³	26.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 351.55
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 422.63
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 004.57
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 004.57
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 000.23



QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	35 000.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 563.09
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 121.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.75
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	51 684.97
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 903.95
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	76.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	57 588.93
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 810.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	86 399.54
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.67
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	328.23
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	866.15
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	91 759.06
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 177.48
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	95 936.54
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 106.265
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	618.527
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxw_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per ACS	kWh	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 556.93
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 695.31
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 998.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 998.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 994.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 994.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 290.35
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 097.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.68
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	37 382.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 229.94
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	54.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	41 612.18
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 216.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 828.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	251.34
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	586.64
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	70 839.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 414.39
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	74 253.75
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 046.345
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	451.752
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	78.38



QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 174.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 454.75
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 660.44
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 234.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 234.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 230.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 230.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 537.99
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 944.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	27 712.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 033.60
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	38.89
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	30 745.81
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	26 505.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57 251.76
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.54
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	213.96
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	474.65
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	60 620.02
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 446.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	64 066.85
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 035.229
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	399.901
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 094.02
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 989.81
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 791.21
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 791.21
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 790.28
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 790.28
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	114.16
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	129.32
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.94
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 033.76
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	125.62
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.48
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 159.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	11 934.66
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	14 094.04
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.15
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	47.88
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	98.96
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	14 892.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 114.50
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 006.82
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 486.134
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	94.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 990.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 908.37
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 767.18
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 767.18
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	132.67
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	393.73
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.319
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23



QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 954.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 765.38
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-28 399.58
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-28 399.58
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	424.82
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 253.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	637.988
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00



EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 004.27
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 926.27
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-66 368.89
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-66 368.89
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	720.63
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 130.78
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 086.659
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26



QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 067.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 022.66
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42 129.38
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42 129.38
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	560.12
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 631.63
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	820.831
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 282.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 313.31
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-8 908.71
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-8 908.71
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	310.51
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	858.89
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	411.164
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 633.36
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 065.30
Raffrescamento			
Qc.nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15.40
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15.40
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	9.79
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	26.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.232
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70



EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 472.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 037.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 786.09
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 868.25
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 868.25
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 866.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 866.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	309.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	246.84
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.95
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 423.20
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	327.83
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.94
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.86
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 751.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	23 202.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 953.19
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.20
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	108.42
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	324.18
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	30 757.67
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 984.45
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 742.11
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 045.751
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	262.216
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32



QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricit�			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 424.84
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 614.10
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 438.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 438.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 434.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	40 434.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	4 156.31
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 155.53
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.76
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58 746.15
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 761.64
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.90
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	87.11
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	65 507.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 514.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	95 022.41
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	361.00
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	864.42
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	100 844.18
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 344.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	105 189.17
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 025.129
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42



CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	585.697
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	36 744.852
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	1 021.773
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		0.5049
Annuali			
Riscaldamento			



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 489.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 489.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	162 647.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	346 136.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5301
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	799.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36 744.85
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	53 280.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 280.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 500.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 781.01
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6211
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5890
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 106.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 138.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 138.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 238.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 376.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5746
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5449
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 046.34
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 261.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 261.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 590.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 851.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4795
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4547
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 035.23
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 040.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 040.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 959.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 999.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0743



EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0705
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 486.13
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 703.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 703.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 987.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 690.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0942
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0893
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 045.75
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	61 065.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	61 065.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 371.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 436.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6466
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6132
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 025.13
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00



CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
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	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
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	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxlINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
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		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23



febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36



QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			



Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01



QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97



QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67

luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	508.58
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 927.08
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	508.58



QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 927.08
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	80.60
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	311.89
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	80.60
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	311.89
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	116.45
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	507.54
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	116.45
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	507.54
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	139.21
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	719.96



QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	139.21
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	719.96
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	43.58
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	922.27
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	43.58
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	922.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	72.67
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	72.67
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23



QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	225.19
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	225.19
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	386.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	386.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	276.14
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	276.14
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00



QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	107.46
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	107.46
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	2.58
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	2.58
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	46.46
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	435.32
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	46.46
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	435.32
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			



QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	82.28
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	325.98
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QeIPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	82.28
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	325.98
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	102 572.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	11 235.28
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	11 235.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	49 497.78
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.70
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	163 305.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	20 183.83
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	261.74
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 489.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	162 647.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	346 136.51
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.53
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	799.18
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 060.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	30 937.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 403.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 403.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	13 079.00
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.72
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	47 419.75



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	5 860.87
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	76.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 280.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 500.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 781.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	274.06
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	19 718.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 161.60
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 161.60
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12 062.67
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.64
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	33 943.00
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 195.20
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	54.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 138.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 238.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 376.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.57
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	207.66
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	12 944.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 408.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 408.85
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9 909.66
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.59
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 262.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 998.75
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	38.89
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 261.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 590.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 851.86
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.48
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	170.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	734.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	72.69
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	72.69
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	118.24
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.87
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	925.87
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	114.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.48
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 040.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 959.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 999.38
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.07
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	33.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 992.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	197.03
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	197.03
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	216.66
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.91
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 405.84
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	297.35
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.86
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 703.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 987.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 690.97
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.09
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	70.10
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	36 245.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 991.68
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 991.68
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.90
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14 111.55
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.74
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54 348.44
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	6 717.22
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.8900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	87.11
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	61 065.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 371.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 436.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	305.15
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.5049
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183 489.37
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183 489.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	162 647.14
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	346 136.51
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5301
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	799.18
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	36 744.85
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	53 280.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	53 280.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	32 500.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	85 781.01
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6211
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5890
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	198.06
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	9 106.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 138.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 138.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	28 238.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66 376.57
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.5746
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.5449
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	153.25
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	7 046.34
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 261.38
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	27 261.38
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	29 590.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	56 851.86
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.4795
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.4547
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	131.26



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	6 035.23
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 040.31
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 040.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	12 959.08
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13 999.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0743
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0705
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	32.32
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 486.13
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 703.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 703.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	25 987.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	28 690.97
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.0942
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0893
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	66.24
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	3 045.75
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	61 065.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	61 065.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	33 371.05
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94 436.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.6466
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.6132
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	218.04
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	10 025.13

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00
gennaio			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
QresHP	Energia termica residua per altri usi da pompa di calore	kWh	0.00



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxlINT	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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxlINT	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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
QxlINT	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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09

Impianto - ACS				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78	
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00	
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
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	58.32	
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00	
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32	
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67	
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00	
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98	
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00	
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
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	60.26	
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00	
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26	
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82	
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93	
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00	
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78	
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00	
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00	
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	766.33	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77	



Impianto - ACS				
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77	
gennaio				
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78	
febbraio				
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38	
marzo				
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09	
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00	
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500	
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846	
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78	
aprile				
ACS				
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99	
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99	
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	21.00	
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98	
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00	
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00	
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98	
maggio				

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 874.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 171.19
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di	kWh	58.23



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.32
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	637.99
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 086.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxc	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Raffrescamento	kWh	20.82
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	820.83
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	411.16
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	12.23
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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	0.14
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75

1.8 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		9 mag - 2 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	374.02
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	37 521.01
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	27 906.891
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	935.081
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	12 920.929
CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	638.759
Annuali			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	29 826.71



QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	81 133.31
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	121 335.86
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	121 335.86
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	121 316.13
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	121 316.13
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	10 722.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 333.73
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	133 372.83
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 537.55
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	182.23
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	145 910.37
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-11 863.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134 047.37
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.09
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	676.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 108.44
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	3 039.47
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	144 143.32
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	19 373.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	163 516.60
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 973.951
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-147 589.16
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-147 589.16
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
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	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 158.54



QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	6 294.56
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m ³	26.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
gennaio			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 349.37
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 419.54
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	35 004.57
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	35 004.57
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	35 000.23
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	35 000.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 186.08
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	385.72
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	38 572.04
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 766.21
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	54.99
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	42 338.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 148.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40 189.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.05
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	295.16



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	835.36
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	43 178.83
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 160.73
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	47 339.55
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 200.777
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	618.527
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 556.33
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 694.45
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 998.75
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 998.75
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 994.83
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 994.83
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 050.22
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	252.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	25 298.03
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 406.96



EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.03
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 704.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 990.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 714.48
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.08
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	246.69
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	582.63
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	27 661.98
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 411.87
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	31 073.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 681.818
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	451.752
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	78.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 174.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 448.10
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 651.00
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	16 234.42
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	16 234.42
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34



Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	16 230.08
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	16 230.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 380.58
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	177.89
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	17 788.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 590.97
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.92
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	22.98
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	19 379.52
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 283.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	17 095.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.13
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	177.80
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	445.48
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	18 399.14
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 426.13
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 825.28
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 772.364
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	399.901
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 086.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 979.64
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 791.21
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 791.21
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 790.28
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 790.28
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	105.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	19.15
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 914.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	98.76
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.95
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.29
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 013.57
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-870.80
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 142.77
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.76
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22.33
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	80.94
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 258.35
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 098.51
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 356.86
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	111.264
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	94.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 990.85
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 908.37
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-1 767.18
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-1 767.18
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	132.67
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	393.73
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	202.319
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01



Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 954.31
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 765.38
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-28 399.58
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-28 399.58
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	424.82
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 253.25
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	637.988
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 004.27
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 926.27
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-66 368.89
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-66 368.89
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
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	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	720.63
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 130.78
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 086.659
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 067.52
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 022.66
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42 129.38
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42 129.38
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	560.12
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 631.63
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	820.831
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 282.40
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 313.31
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-8 908.71
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-8 908.71
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	310.51
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	858.89
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	411.164
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93



Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 633.36
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 065.30
Raffrescamento			
Qc_nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-15.40
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-15.40
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	9.79
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	26.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	12.232
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 472.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 032.20
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 778.55



Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	4 868.25
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	4 868.25
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	4 866.39
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 866.39
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	286.18
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.94
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	52.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	5 204.62
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	267.85
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.95
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 472.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 450.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	3 021.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.81
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.35
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	60.18
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	281.49
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	3 446.36
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	2 958.83
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	6 405.19
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	292.939
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	262.216
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 421.13
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 608.83
Riscaldamento			
Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	40 438.66
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	40 438.66
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	40 434.32
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	40 434.32
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 714.52
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	445.95
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44 594.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 406.79
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	64.43
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	49 001.58
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 118.57
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 883.01
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.05
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	306.28
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	813.57
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	50 198.65
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 317.22
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	54 515.87
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 914.789
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	585.697
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70



EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	13 973.951
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	2 412.753
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 171.193
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	1 021.773
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		0.9119
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	126 034.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	126 034.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 600.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 634.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9575
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	676.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 973.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 029.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 029.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 541.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 571.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9610
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9074
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 200.78
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 231.01
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 231.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 031.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 262.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9592
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9023
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 681.82
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 895.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 895.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	800.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 695.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9520
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8957
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 772.36
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	894.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	894.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	153.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 048.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8534
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8029
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	111.26
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 424.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 424.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	334.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 759.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8787
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8266
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.35
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	292.94



dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 559.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 559.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 737.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 297.31
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		0.9098
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 914.79
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			



Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00



QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77



QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
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	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09



QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98



QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
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		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00

QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59



aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			



QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69



QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dalla macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73

agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069



EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12



QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	481.72
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 952.68
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	481.72
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 070.88
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 952.68
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	78.33
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	314.06
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	78.33
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	314.06
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	115.81
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	508.14
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	115.81
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00



QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	508.14
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	132.22
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	726.61
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	132.22
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	726.61
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	36.05
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	929.42
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	36.05
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	929.42
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	72.67
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			



QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	72.67
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 090.51
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	225.19
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	225.19
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 035.96
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	386.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	386.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 075.93
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	276.14



QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	276.14
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 019.27
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	107.46
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	107.46
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	789.89
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	2.58
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	2.58
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	692.57
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			



Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	40.91
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	440.63
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	40.91
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	440.63
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	78.40
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	329.69
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	78.40
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	329.69
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	102 572.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	9 986.38
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	9 986.38
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	1 136.96
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	113 695.82
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	12 338.79
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	182.23
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	126 034.61



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 600.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 634.62
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	676.30
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	858.52
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	30 937.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 026.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 026.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	343.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	34 306.81
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	3 723.13
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	54.99
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 029.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 541.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 571.32
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	240.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 718.73
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 921.48
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 921.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	218.59
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 858.79
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 372.22
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	35.03
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 231.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 031.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 262.73
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	167.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	203.01
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	12 944.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 251.44
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 251.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	143.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	14 338.95
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 556.13



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	22.98
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 895.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	800.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 695.67
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.01
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	133.99
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	734.95
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	63.91
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	63.91
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	8.07
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	806.92
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	87.57
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1.29
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	894.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	153.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 048.10
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.85
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.97
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	8.26
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 992.15
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	173.23
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	173.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	21.87
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 187.26
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	237.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	3.51
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 424.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	334.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 759.49
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.88
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.35
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	21.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	36 245.21
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	3 549.90
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	3 549.90
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	401.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	40 197.08
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	4 362.37
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	64.43
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 559.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 737.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 297.31
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	250.43
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9119
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	126 034.61
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	126 034.61
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	5 600.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	131 634.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9575
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	676.30
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	13 973.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	38 029.94
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	38 029.94
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 541.37
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	39 571.32
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9610
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9074
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 200.78
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	24 231.01
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	24 231.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 031.72
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 262.73
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9592
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9023



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	167.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 681.82
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	15 895.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 895.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	800.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	16 695.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9520
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8957
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	111.01
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 772.36
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	894.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	894.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	153.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 048.10
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8534
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8029
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	6.97
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	111.26
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 424.63
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 424.63
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	334.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 759.49
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8787
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8266
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	18.35
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	292.94
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	44 559.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	44 559.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 737.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	46 297.31
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		0.9098
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	186.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	4 914.79
Generatore...			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			



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



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
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	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	766.33



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
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	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	18 743.65
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	736.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	986.51
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	249.92
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	196.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	19 677.01
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	198.76
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	19 875.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-17 463.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	2 412.75
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.24
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	249.92
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	4 062.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	159.67
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	213.84
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	54.17
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	42.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 265.22
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	43.08
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 308.31
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 689.78
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	618.53
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.97
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	54.17
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 276.10
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	128.75
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.43
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.68
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.39
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 439.24
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.74
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 473.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 022.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	451.75



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.69
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.68
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 285.96
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	129.13
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	172.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.81
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.50
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 449.59
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.84
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 484.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 084.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	399.90
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.71
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.81
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 055.33
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	41.47
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	55.54
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	14.07
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	11.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 107.88
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	11.19
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 119.07
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 024.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	94.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14.07
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 874.23
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	112.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	151.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	38.32
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	30.17
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 017.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	30.48
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 047.84
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 785.62
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	262.22
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.62
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	38.32
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	4 189.11
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	164.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	220.48
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	55.85
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	43.98
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	4 397.71
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	44.42
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 442.13
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 856.44
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	585.70
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.58
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	55.85
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.57
SPF	Seasonal Performance Factor		8.57
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	10 714.28
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	10 714.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-9 463.36
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 250.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.5651
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	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 250.92
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 322.45
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 322.45
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 999.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	323.23
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.1851
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.6846
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	323.23
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 872.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 872.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 638.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	233.96
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0042
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1047
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	233.96
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 878.33
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 878.33
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 672.40
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	205.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.1213
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.6776
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	205.93
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	603.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	603.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-554.54
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	48.71
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.3837
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3506
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	48.71
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 642.98
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 642.98
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 508.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	134.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.1957
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2542
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	134.72
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 394.59
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 394.59
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 090.23
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	304.36
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.8676
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.0346
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	304.36
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		7.22
SPF	Seasonal Performance Factor		7.22
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	5 900.62
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	5 900.62
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-5 083.73
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	816.88
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2233
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	816.88
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 279.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 279.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 071.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	207.62
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	207.62
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 031.34
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 031.34
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-878.21
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	153.13
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539



Impianto - Riscaldamento Uffici			
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	kWh	153.13
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 034.44
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 034.44
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-898.06
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	136.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	136.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	332.22
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	332.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-299.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	32.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	32.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	904.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	904.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-815.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	89.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	89.64
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 318.76
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 318.76
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 120.95
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	197.81
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	197.81
Generatore...			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
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		9.45
SPF	Seasonal Performance Factor		9.45
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 260.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 260.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 915.92
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	344.95
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4531
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	344.95
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	706.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	706.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-619.16
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	87.67
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	87.67
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	569.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	569.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-505.29
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	64.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	64.66
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	571.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	571.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-514.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	57.59
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	57.59
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	183.60
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	183.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-169.96
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	13.64
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.64
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	500.04
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	500.04
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.18
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	37.85
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	37.85
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	728.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	728.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-645.26
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	83.53
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.53

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	6 599.56
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	134.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	58.23
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	137.43
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	6 871.67
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	140.24
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	7 011.91
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3 840.72
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 171.19
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	58.23
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	342.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	6.99
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	3.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	7.13
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	356.43
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	7.27
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	363.71
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	202.32
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.80
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	3.02
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 362.43
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	27.80
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	12.02
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	28.37
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 418.61
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	28.95
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	1 447.56
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-809.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	637.99
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.27
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	12.02
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 359.76
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	48.16
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.82
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	49.14
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 457.06
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	50.14
QxDc	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIAc	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 507.20
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 420.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 086.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.31
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	20.82
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 748.49
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	35.68
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.43
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	36.41
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 820.59
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	37.15
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	1 857.74
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 036.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	820.83
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.26
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	15.43
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	771.15
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	15.74
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	6.80
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	16.06
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	802.95
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	16.39
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	819.34
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-408.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	411.16
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.99
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	6.80
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	15.40
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.31
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.14
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.32
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	16.04
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.33



Impianto - Climatizzazione uffici			
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	16.36
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.13
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	12.23
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.34
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	0.14
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	3 726.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	3 726.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 631.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2841
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 094.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 631.26
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	193.27
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	193.27
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	110.74
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7452
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8950
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	110.74
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	769.20
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	769.20
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	326.01
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3594
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2100
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-443.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	326.01
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 332.28
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	556.14
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3956
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2285
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-776.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	556.14
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	987.17
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	987.17
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	414.47
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3818
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2214
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-572.70
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	414.47
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	435.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	435.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	217.19
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0046
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0280
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-218.19
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	217.19
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.69
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.69
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	6.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2989
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6661
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2.00
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	6.69
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	2 053.70
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 053.70
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 052.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9505
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 000.78
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 052.92

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	106.52
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	106.52
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	62.61
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7013
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.8725
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-43.91
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	62.61
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	423.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	423.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	213.31
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0193
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-210.66
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.31
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	734.33
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	734.33
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	362.73
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0244
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0382
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-371.59
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	362.73
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	544.11
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	544.11
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	277.84
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9583
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0043
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-266.26
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	277.84
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	239.97
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	239.97
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	132.62
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8094
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9279
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.35
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	132.62

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	4.79
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4.79
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3.79
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.2657
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6491
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.01
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	3.79
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	1 232.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 232.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.02
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5301
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-745.20
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.02
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	63.91
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	63.91
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.96
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2069
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.1317
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-34.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.96
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	254.38
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	254.38
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	98.67
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5782
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3222
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-155.72
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	98.67
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	440.60
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	440.60
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	167.78



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6260
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3467
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-272.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	167.78
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	326.47
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	326.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	128.52
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5403
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-197.95
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	128.52
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	143.98
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	143.98
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	61.35
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3471
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2037
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-82.64
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	61.35
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	2.88
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2.88
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1.75
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.6418
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.8419
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1.12
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1.75

1.9 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		26 apr - 14 ott
Qp	Carico termico di Progetto (trasmissione + ventilazione + fattore di ripresa) - POTENZA	kW	290.96
Qx_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete	kWh	43 366.62
CO2h	Emissioni di CO2 per Riscaldamento	kgCO2	19 368.715
CO2c	Emissioni di CO2 per raffrescamento	kgCO2	1 047.992
CO2w	Emissioni di CO2 per ACS	kgCO2	442.632
CO2l	Emissioni di CO2 per l'illuminazione	kgCO2	13 210.509



CO2t	Emissioni di CO2 per il trasporto	kgCO2	653.088
Annuali			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	38 779.39
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	30 495.17
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	82 082.54
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	76 065.34
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	76 065.34
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	19.73
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	76 045.60
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	76 045.60
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	6 539.83
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	200.13
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	834.20
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	83 419.63
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 502.23
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.92
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	90 921.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-10 113.90
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	80 807.95
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.13
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	524.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	7 099.09
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	7 922.89
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	98 287.98
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	18 816.01
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	117 103.99
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 375.123
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 914.299
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-156 766.12
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-156 766.12
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	7 319.12
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	149.37
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	64.58
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	152.42
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 620.91
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	155.53
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	7 776.44



QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4 258.18
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	64.58
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	2 419.19
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	7 018.09

Combustibili**Elettricità**

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 518.263
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	709.54
VolACS	Volumi di ACS	m ³	26.20
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	1 021.77
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	2 472.69

Combustibili**Elettricità**

CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 021.773
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467

gennaio**Illuminazione**

QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 663.43
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 402.95
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 495.62

Riscaldamento

Qh_nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	22 708.39
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	22 708.39
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	22 704.05

QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	22 704.05
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 034.01
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.29
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	249.88
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	24 987.94
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 376.34
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	27 364.28
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 901.48
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	25 462.80
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.07
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 399.74
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	1 754.66
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	29 643.83
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 912.55
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	33 556.38
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 651.122
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	489.234
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 064.47
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 648.51
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 825.36
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	14 325.67
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	14 325.67
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	3.92
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	14 321.75
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	14 321.75
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 246.34



EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.57
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	157.25
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 725.35
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 438.70
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.92
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	17 164.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 669.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 494.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.11
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 210.43
QxOut	Energia Elettrica prodotta dal Cogeneratore	kWh	0.00
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Qxh_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Riscaldamento	kWh	1 352.82
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	18 534.71
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 242.71
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	21 777.41
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 607.189
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	354.852
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	54.43
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.01
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	78.38
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	189.69
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.383
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
marzo			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 174.70
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 599.23



QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 865.61
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	10 075.25
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	10 075.25
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	10 070.91
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	10 070.91
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	824.41
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.82
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	110.05
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	11 005.38
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	924.54
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.92
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	11 929.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 869.11
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	10 060.81
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.19
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 290.01
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	1 315.14
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	12 796.25
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 361.99
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	16 158.25
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 034.448
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	316.306
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			



Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 016.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 226.75
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 178.28
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	1 328.91
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	1 328.91
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	0.93
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 327.98
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	1 327.98
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	73.56
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.95
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	11.73
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	14.16
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 415.70
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	62.77
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.96
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 478.47
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-717.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	760.94
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	592.26
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	495.26
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	1 682.22
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	1 262.37
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	2 944.59
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.435
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	78.605
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-42.91
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-42.91
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	42.91
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.88
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.38
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.89
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44.68
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.91
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	45.59
QlGNc	Perdite di Generazione	kWh	-16.54
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.57
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	0.38
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	21.72
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	60.27
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	29.048
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QlDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QlGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 081.36
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 025.22
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 957.17
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-4 568.43
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-4 568.43
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	580.55
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	11.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	5.12
QlRc	Perdite di Regolazione	kWh	12.09
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	604.49
QlDc	Perdite di Distribuzione	kWh	12.34
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	616.83
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-304.30
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.97
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	5.12
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	208.77
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	614.11
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	312.526
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	2 990.26
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 970.12
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 787.84
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-31 780.17
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-31 780.17
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 501.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	30.64
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	13.25
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	31.26
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 563.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	31.90
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	1 595.13
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-899.47



EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.29
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	13.25
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	467.06
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 372.13
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	695.661
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 080.21
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	1 997.68
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	5 916.92
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-63 458.63
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-63 458.63
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	2 297.65
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	46.89
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.27
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	47.85
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 392.39
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	48.82
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	2 441.21
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 380.49
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.30
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	20.27
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	701.08
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	2 076.53
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 060.718
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 086.78
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 072.71
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 030.03
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-43 722.47
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-43 722.47
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 803.95
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	36.82
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.92
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	37.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 878.33
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	38.33
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	1 916.67
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 075.41
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.28
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	15.92

Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	575.57
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 674.48
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	841.255
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	3 072.29
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 298.96
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	6 336.82
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-13 068.74
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-13 068.74
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	967.97
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	19.75
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	8.54
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	20.16
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 007.88
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	20.57
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	1 028.45
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-540.89
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.11
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	8.54
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	371.22
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	1 023.24



Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	487.557
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
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	3 325.93
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	2 648.87
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 087.33
Raffrescamento			
Qc,nd	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per Raffrescamento	kWh	-124.77
Qc_rif	Fabbisogno di Energia Frigorifera Utile per il Raffrescamento di riferimento	kWh	-124.77
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emittitori	kWh	124.77
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	2.55
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1.10
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	2.60
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	129.92
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	2.65
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	132.57
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-41.07
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.45
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	1.10
Qxc_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per Raffrescamento	kWh	73.75
QPc	Fabbisogno di Energia Primaria per Raffrescamento totale	kWh	197.32
Combustibili			
Elettricità			



CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	91.499
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
novembre			
Illuminazione			
Ql	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 472.83
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 127.09
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	7 913.30
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	3 453.41
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	3 453.41
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	1.86
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	3 451.55
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 451.55
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	188.23
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.95
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	31.31
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	36.77
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 676.54
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	156.37
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.96
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	3 832.92
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 990.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 842.50
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		2.08
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	10.83
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 194.14
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	1 267.57



QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	4 182.13
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	3 012.29
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	7 194.43
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	172.921
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	213.580
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	58.32
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.15
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
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	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	83.98
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	203.23
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	83.981
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
dicembre			
Illuminazione			
QI	Fabbisogno di Energia Elettrica per l'illuminazione artificiale	kWh	3 750.82
Qxl_rete	Fabbisogno di Energia Elettrica da rete per l'illuminazione	kWh	3 477.07
QPI	Fabbisogno di energia primaria per l'illuminazione totale	kWh	8 688.26
Riscaldamento			
Qh,nd	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento	kWh	24 173.69
Qh_rif	Fabbisogno di Energia Termica Utile per Riscaldamento di riferimento	kWh	24 173.69
Qlr	Perdite Totali Recuperate (accumuli + distrib. ACS) dall'impianto di Riscaldamento	kWh	4.34
Qh_imp	Fabbisogno di Energia a carico dell'impianto di Riscaldamento	kWh	24 169.35
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	24 169.35
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 173.28
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	44.42
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	266.09
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	26 608.72
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 543.50
EtaD	Rendimento di Distribuzione		0.91
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00



QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	29 152.22
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 965.89
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	27 186.33
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.07
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	177.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 412.51
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	1 737.44
QPhNR	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento non rinnovabile	kWh	31 448.84
QPhFR	Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento coperto da fonti rinnovabili	kWh	4 024.10
QPh	Fabbisogno di Energia Primaria per Riscaldamento totale	kWh	35 472.94
Combustibili			
Metano			
CMB	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 837.007
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	461.722
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	60.26
VolACS	Volumi di ACS	m ³	2.23
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
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	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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	86.78
QPw	Fabbisogno di Energia Primaria per ACS totale	kWh	210.01
Combustibili			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	86.781
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	8 375.123
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 914.299
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	MJ/kWh	3.60
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.467
Raffrescamento			
Elettricità			
CMB	Fabbisogno di combustibile	kWh	3 518.263



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	1 021.773
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		0.9054
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	75 005.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	75 005.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 887.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78 893.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9507
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	524.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 375.12
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 921.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 921.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 052.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 973.57
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		0.9011
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 651.12
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 414.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 414.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	724.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 139.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9521
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8957
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 607.19
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 160.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 160.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	583.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 744.50

QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9401
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8844
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 034.45
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	545.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	545.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	136.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	682.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7526
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.44
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 342.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 342.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	285.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 628.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8244
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7756
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	10.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	172.92
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 619.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 619.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 104.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 724.61
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9019
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	177.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 837.01
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00



EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			



Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00

QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000

QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60



QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			



QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00

QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
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		8.70
SPF	Seasonal Performance Factor		8.70
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 579.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 579.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-7 594.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	985.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7046
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	985.65
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 855.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 855.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 602.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	253.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.3278
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.7579
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	253.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 482.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 482.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 299.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	182.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1646



QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	182.50
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 492.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 492.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 330.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2049
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.7205
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	162.16
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	502.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	502.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.4703
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3950
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	40.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 342.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 342.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 232.83
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	109.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.2671
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2908
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	109.42
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 904.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 904.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 666.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0008
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1030
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	238.00
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

SCOP	COP Stagionale		7.24
SPF	Seasonal Performance Factor		7.24
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 725.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 725.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-4 072.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	652.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2367
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	652.93
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 022.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 022.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-856.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	165.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	165.91
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	816.19
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	816.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-695.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	121.18
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	822.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	822.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-713.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	108.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	276.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	276.86

QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-249.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	26.92
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	739.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	739.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-665.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.24
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 048.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 048.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-891.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	157.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	157.30
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		9.47
SPF	Seasonal Performance Factor		9.47
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 611.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 611.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 335.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	275.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4707
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	275.72
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	564.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	564.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-494.77



QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	70.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	70.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	451.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	451.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-399.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	51.17
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	454.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	454.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-408.52
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	45.77
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	153.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	153.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-141.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	11.37
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	408.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	408.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-377.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00



CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	30.93
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	579.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	579.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-513.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTH	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	66.42
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	4 132.25
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4 132.25
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 807.38
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2863
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 324.87
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 807.38
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	24.23
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	24.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	15.71
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.5420
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7908
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	15.71
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.77
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.77
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	166.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9699
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0102
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	166.39
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	847.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	847.62

QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	353.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4003
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2309
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-494.50
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	353.12
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	542.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3932
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2273
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	542.04
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	424.88
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3971
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2293
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-593.60
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	424.88
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	546.50
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	546.50
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	255.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.1377
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0963
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-290.85
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	255.65
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	70.44
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	70.44
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	49.58
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4207
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7286
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-20.86
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	49.58
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	2 277.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 277.62
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 169.80
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9470
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 107.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 169.80
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	13.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	13.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	9.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4644
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.7510
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	9.12
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.66
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.66
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	99.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8080
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9272
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-80.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	99.92
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	467.19
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	467.19
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	234.21
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9948
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0230
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-232.99
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	234.21
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	715.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	715.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	354.64
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0161
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0339
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-360.36
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	354.64
agosto			
Raffrescamento			



QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	561.37
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	561.37
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	284.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9719
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.0112
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-276.68
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	284.69
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	301.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	301.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	158.57
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-142.65
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	158.57
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	38.83
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	38.83
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.66
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.3548
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.6948
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.66
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	1 366.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 366.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	541.08
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5256
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-825.49
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	541.08
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.01
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.01
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	4.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3.79
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00

CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	4.22
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	108.40
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	108.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	46.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3453
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-62.18
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	46.22
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	280.32
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	280.32
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	108.33
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3270
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-171.98
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.33
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	429.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	429.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	164.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6153
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3412
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-264.96
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	164.04
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	336.82
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	336.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	131.68
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5578
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3117
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.68
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.73
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.73
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	73.34
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4641
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2637
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.34
ottobre			



Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	23.30
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	23.30
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	13.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7575
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9013
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.04
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.26
Fonti Rinnovabili			
Solare Fotovoltaico			
Annuali			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	10 965.12
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	1 090.49
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	1 163.66
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	8 284.22
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	10 965.12
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	1 090.49
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	1 163.66
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	8 284.22
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
gennaio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	406.48
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	134.31
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	260.48
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	406.48
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	134.31
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	260.48
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
febbraio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	648.56
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	212.46
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00

QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	415.95
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	648.56
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	212.46
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	415.95
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
marzo			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	896.43
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	291.17
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	575.47
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	896.43
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	291.17
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	575.47
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
aprile			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 014.46
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	175.61
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	7.70
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	789.54
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 014.46
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	175.61
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	7.70
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	789.54
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
maggio			



Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 221.32
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	108.87
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 056.14
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 221.32
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	108.87
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 056.14
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
giugno			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 316.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	241.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 020.14
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 316.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	241.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 020.14
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
luglio			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 520.17
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	379.91
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 082.52
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 520.17
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	379.91
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 082.52
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00



QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
agosto			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	1 349.65
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	281.60
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	1 014.08
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	1 349.65
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	281.60
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	1 014.08
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
settembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	938.23
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	124.87
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	773.34
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	938.23
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	124.87
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	773.34
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
ottobre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	729.35
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	18.85
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	677.06
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	729.35
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	0.00
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	18.85
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	677.06



QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
novembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	501.71
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	140.15
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	345.74
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	501.71
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	140.15
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	345.74
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00
dicembre			
Energia prodotta			
QxPVout	Energia Elettrica prodotta dai moduli	kWh	422.54
QxhOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Riscaldamento	kWh	136.79
QxcOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per il Raffrescamento	kWh	0.00
QxvOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per la ventilazione	kWh	0.00
QxlOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'illuminazione	kWh	273.76
QxwOutPV	Energia elettrica prodotta da fotovoltaico per l'ACS	kWh	0.00
Energia utilizzata			
QelPVutile	Energia Elettrica totale prodotta dai moduli e utilizzata	kWh	422.54
QxhUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per Riscaldamento	kWh	136.79
QxcUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per IL Raffrescamento	kWh	0.00
QxvUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per la Ventilazione	kWh	0.00
QxlUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per l'illuminazione	kWh	273.76
QxwUtilePV	Energia Elettrica prodotta e utilizzata per ACS	kWh	0.00
Energia in eccesso			
QxhExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da riscaldamento	kWh	0.00
QxcExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da raffrescamento	kWh	0.00
QxvExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da Ventilazione	kWh	0.00
QxlExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da illuminazione	kWh	0.00
QxwExtraPV	Energia elettrica del fotovoltaico in eccesso da ACS	kWh	0.00

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	61 036.12
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	5 949.98
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	5 949.98
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	676.63
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	67 662.73
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	7 343.07
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	6 374.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	75 005.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 887.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78 893.66
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	524.56
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	6 898.96
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	19 457.37
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 906.42
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 906.42
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	215.80
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	21 579.58
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 341.91
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 921.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 052.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 973.57
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.05
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 356.45
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	11 729.08
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	1 144.45
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	1 144.45
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	130.04
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	13 003.57
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	1 411.21
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 075.20
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 414.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	724.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 139.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.95
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.66
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 175.86
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	7 459.62



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	721.79
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	721.79
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	82.64
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	8 264.06
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	896.85
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 160.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	583.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 744.50
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.94
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.79
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 255.19
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	448.51
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	39.00
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	39.00
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	4.92
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	492.43
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	53.44
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	576.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	545.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	136.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	682.34
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.80
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.54
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	580.54
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	1 103.41
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	95.95
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	95.95
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.92
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	12.11
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 211.48
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	131.47
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 152.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 342.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	285.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 628.92
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.82
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	10.83

Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 162.83
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	20 838.13
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	2 042.37
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	2 042.37
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.91
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.00
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	231.12
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	23 111.61
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	2 508.18
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9021
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	1 190.40
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 619.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 104.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 724.61
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.96
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	177.69
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	1 368.09
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
Generazione			
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		0.9054
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	75 005.80
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	75 005.80
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	3 887.86
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78 893.66
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9507
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	524.56
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	8 375.12
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	23 921.50
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	23 921.50
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 052.07
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	24 973.57
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		0.9011
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	166.05
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 651.12
febbraio			
Riscaldamento			



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	14 414.77
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	14 414.77
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	724.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	15 139.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9521
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8957
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	100.66
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 607.19
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	9 160.91
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	9 160.91
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	583.59
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	9 744.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.9401
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.8844
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	64.79
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	1 034.45
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	545.87
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	545.87
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	136.47
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	682.34
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7526
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	4.54
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	72.44
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 342.95
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 342.95
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	285.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 628.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		0.8244
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.7756
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	10.83
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	172.92
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	25 619.79
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	25 619.79
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	1 104.82
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26 724.61



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		0.9587
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.9019
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	177.69
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	2 837.01
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
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

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
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



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
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



Impianto - PRINCIPALE			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
Generatore...			
CMBDes	Tipo di Combustibile		Metano
CMBPCI	Potere Calorifico Inferiore del Combustibile	kWh/Sm ³	9.42
CMBCO2	Fattore di emissione di CO2	kgCO2/kWh	0.202
EtaPh	Rendimento di Produzione per RISCALDAMENTO		1.0000
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	Sm ³	0.00
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	0.00
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		1.0000
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000



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
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

Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	709.54
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	709.54
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	56.79
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	54.43
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	54.43
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.36
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	58.79
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
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
ottobre			
QoutEw	Fabbisogno di Energia Termica all' Erogazione	kWh	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	58.32
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	58.32
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.67
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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	60.26
QIEw	Perdite di Erogazione dell'impianto di ACS	kWh	0.00
EtaEw	Rendimento di Erogazione per ACS		1.00
QoutDw	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	60.26
QIDw	Perdite di Distribuzione	kWh	4.82
EtaDw	Rendimento di Distribuzione		0.93
QxDw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Distribuzione	kWh	0.00
QIAw	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
EtaGNw	Rendimento di generazione		0.75
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica per Generazione	kWh	0.00
Qxw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di ACS	kWh	0.00
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 - ACS			
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	766.33
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	766.33
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per 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	255.44
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	1 021.77
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	1 021.77
gennaio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
febbraio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	58.79
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	19.60
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	78.38
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	78.38
marzo			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
aprile			
ACS			



Impianto - ACS			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
maggio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
giugno			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
luglio			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxl	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
agosto			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
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	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
settembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
ottobre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	86.78
novembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	62.99
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	62.99
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	21.00
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	83.98
QxINTw	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per ACS	kWh	0.00
QxGNw	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari del Generatore per ACS	kWh	0.00
CMBw	Fabbisogno di Combustibile per la produzione di ACS	kWh	83.98
dicembre			
ACS			
QwGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per ACS	kWh	65.09
QwGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per ACS	kWh	0.00
EtaGNw	Rendimento di Generazione per ACS		0.7500
EtaGNwxi	Rendimento di Generazione per ACS comprensivo degli ausiliari (periodo invernale)		0.3846
QIGNw	Perdite di Generazione	kWh	21.70
QwGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per ACS	kWh	86.78



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	86.78

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	15 009.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	589.85
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	789.97
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	200.13
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	157.57
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	15 756.90
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	159.16
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	15 916.06
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-14 001.76
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	1 914.30
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.31
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	200.13
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
gennaio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	3 246.68
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	127.59
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	170.88
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	43.29
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.08
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 408.36
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	34.43
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 442.78
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 953.55
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	489.23
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.04
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	43.29
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
febbraio			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emettitori	kWh	2 592.67
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	101.89
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	136.46
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.57
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27.22
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 721.78



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.49
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 749.27
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 394.42
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	354.85
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.57
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
marzo			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 611.29
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	102.62
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	137.44
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	34.82
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	27.41
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 741.32
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	27.69
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 769.01
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 452.70
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	316.31
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.75
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	34.82
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
aprile			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	879.48
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	34.56
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	46.29
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	11.73
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	9.23
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	923.27
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	9.33
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	932.60
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-853.99
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	78.60
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.86
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	11.73
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
novembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	2 348.14
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	92.28
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	123.59
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	31.31
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	24.65
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 465.07
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	24.90
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 489.97
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 276.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	213.58
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		11.66
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	31.31
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	kWh	0.00
dicembre			
QoutEh	Fabbisogno di Energia Termica agli Emittitori	kWh	3 331.22
QIEh	Perdite di Emissione al netto dei recuperi	kWh	130.91
QIEhL	Perdite di Emissione al lordo dei recuperi	kWh	175.33
EtaEh	Rendimento di Emissione		0.96
QxEh	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	44.42
QIRh	Perdite di Regolazione	kWh	34.97
EtaRh	Rendimento di Regolazione		0.99
QoutDh	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	3 497.11
QIDh	Perdite di Distribuzione	kWh	35.32
EtaDh	Rendimento di Distribuzione		0.9900
QxDh	Fabbisogno di energia elettrica per la Distribuzione	kWh	0.00
QIAh	Perdite di Accumulo	kWh	0.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	3 532.43
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-3 070.71
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	461.72
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.65
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
Qxh	Fabbisogno di Energia Elettrica degli Ausiliari dell'impianto di Riscaldamento	kWh	44.42
QxINT	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione	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
SCOP	COP Stagionale		8.70
SPF	Seasonal Performance Factor		8.70
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	8 579.75
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	8 579.75
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-7 594.10
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	985.65
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7046
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	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	985.65
gennaio			



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 855.88
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 855.88
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 602.61
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	253.26
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.3278
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.7579
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	253.26
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 482.03
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 482.03
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 299.53
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	182.50
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.1209
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1646
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	182.50
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 492.67
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 492.67
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 330.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	162.16
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.2049
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.7205
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	162.16
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	502.73
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	502.73
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-462.41
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	40.31
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.4703
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.3950
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	40.31
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 342.25
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 342.25
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 232.83



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	109.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		12.2671
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.2908
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	109.42
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 904.20
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 904.20
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-1 666.20
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	238.00
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0008
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1030
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	238.00
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
SCOP	COP Stagionale		7.24
SPF	Seasonal Performance Factor		7.24
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	4 725.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	4 725.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-4 072.15
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	652.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.2367
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	652.93
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 022.08
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 022.08
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-856.17
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	165.91
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.1604
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.1592
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	165.91
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	816.19



Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	816.19
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-695.01
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	121.18
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.7352
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4539
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	121.18
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	822.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	822.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-713.67
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	108.38
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		7.5849
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.8897
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.38
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	276.86
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	276.86
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-249.94
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	26.92
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.2838
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.2738
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	26.92
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	739.21
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	739.21
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-665.97
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	73.24
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		10.0936
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.1762
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.24
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	1 048.69
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	1 048.69
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-891.39
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	157.30
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per	kWh	0.00

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
	Riscaldamento		
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		6.6669
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		3.4189
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	157.30
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		9.47
SPF	Seasonal Performance Factor		9.47
Annuali			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	2 611.23
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	2 611.23
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-2 335.51
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	275.72
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.4707
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		0.0000
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	275.72
gennaio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	564.83
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	564.83
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-494.77
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	70.06
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.0621
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.1344
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	70.06
febbraio			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	451.05
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	451.05
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-399.88
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	51.17
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.8143
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.5201
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	51.17
marzo			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	454.29
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	454.29
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-408.52

Impianto - Riscaldamento Uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	45.77
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		9.9263
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		5.0904
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	45.77
aprile			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	153.00
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	153.00
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-141.64
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	11.37
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.4584
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.9017
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	11.37
novembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	408.51
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	408.51
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-377.58
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	30.93
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		13.2095
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		6.7741
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	30.93
dicembre			
Riscaldamento			
QhGNout	Fabbisogno di Energia Termica richiesto al Generatore per il Riscaldamento	kWh	579.54
QhGNout_d	Energia Termica prodotta dal Generatore per Riscaldamento	kWh	579.54
QIGNh	Perdite di Generazione	kWh	-513.12
QhGNin	Fabbisogno di Energia Termica in Ingresso al Generatore per Riscaldamento	kWh	66.42
QhGNrsd	Fabbisogno di Energia Termica non soddisfatto dal Generatore per Riscaldamento	kWh	0.00
EtaGNh	Rendimento di Generazione per Riscaldamento		8.7250
EtaGNhx	Rendimento di Generazione per Riscaldamento comprensivo degli ausiliari		4.4744
QxINTh	Fabbisogno di Energia Elettrica di Integrazione per il Riscaldamento	kWh	0.00
QxGNh	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari della Generazione	kWh	0.00
CMBh	Fabbisogno di combustibile	kWh	66.42

Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
Annuali			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	7 319.12
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	149.37
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	64.58
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	152.42
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	7 620.91
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	155.53
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	7 776.44
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4 258.18
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	3 518.26
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.21
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	64.58
aprile			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	42.91
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	0.88
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	0.38
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	0.89
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	44.68
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	0.91
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	45.59
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-16.54
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	29.05
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.57
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	0.38
maggio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	580.55
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	11.85
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	5.12
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	12.09
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	604.49
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	12.34
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	616.83
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-304.30
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	312.53
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.97
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	5.12
giugno			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 501.32
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	30.64



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	13.25
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	31.26
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 563.23
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	31.90
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	1 595.13
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-899.47
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	695.66
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.29
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	13.25
luglio			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	2 297.65
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	46.89
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	20.27
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	47.85
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	2 392.39
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	48.82
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	2 441.21
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 380.49
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 060.72
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.30
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	20.27
agosto			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	1 803.95
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	36.82
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	15.92
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	37.57
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 878.33
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	38.33
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	1 916.67
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 075.41
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	841.25
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.28
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	15.92
settembre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	967.97



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	19.75
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	8.54
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	20.16
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	1 007.88
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	20.57
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	1 028.45
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-540.89
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	487.56
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.11
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	8.54
ottobre			
Raffrescamento			
QoutEc	Fabbisogno di Energia Frigorifera agli Emettitori	kWh	124.77
QIEc	Perdite di Emissione	kWh	2.55
EtaEc	Rendimento di Emissione		0.98
QxEc	Fabbisogno di Energia Elettrica per Emissione	kWh	1.10
QIRc	Perdite di Regolazione	kWh	2.60
EtaRc	Rendimento di Regolazione		0.98
QoutDc	Fabbisogno di Energia Termica alla Distribuzione	kWh	129.92
QIDc	Perdite di Distribuzione	kWh	2.65
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	132.57
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-41.07
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	91.50
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.45
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	1.10
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	4 132.25
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	4 132.25
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 807.38
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.2863
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-2 324.87
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 807.38
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	24.23



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	24.23
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	15.71
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.5420
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7908
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-8.52
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	15.71
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	327.77
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	327.77
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	166.39
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9699
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0102
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-161.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	166.39
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	847.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	847.62
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	353.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4003
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2309
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-494.50
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	353.12
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 297.21
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	542.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3932
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2273
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-755.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	542.04
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 018.48
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	424.88
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3971
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2293
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-593.60
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	424.88
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	546.50



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	546.50
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	255.65
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.1377
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0963
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-290.85
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	255.65
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	70.44
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	70.44
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	49.58
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4207
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7286
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-20.86
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	49.58
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	2 277.62
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	2 277.62
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	1 169.80
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9470
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-1 107.82
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	1 169.80
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	13.35
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	13.35
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	9.12
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.4644
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.7510
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-4.23
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	9.12
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.66
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.66
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	99.92
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8080
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9272



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-80.74
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	99.92
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	467.19
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	467.19
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	234.21
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9948
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0230
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-232.99
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	234.21
luglio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	715.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	715.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	354.64
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.0161
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0339
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-360.36
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	354.64
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	561.37
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	561.37
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	284.69
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.9719
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.0112
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-276.68
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	284.69
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	301.22
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	301.22
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	158.57
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-142.65
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	158.57
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	38.83
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	38.83
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	28.66
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.3548
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.6948



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.17
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	28.66
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	1 366.57
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	1 366.57
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	541.08
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5256
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.0000
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-825.49
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	541.08
aprile			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	8.01
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	8.01
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	4.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.8996
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		0.9742
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-3.79
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	4.22
maggio			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	108.40
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	108.40
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	46.22
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.3453
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.2027
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-62.18
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	46.22
giugno			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	280.32
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	280.32
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	108.33
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5876
EtaGNcx	Rendimento complessivo degli ausiliari		1.3270
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-171.98
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	108.33
luglio			
Raffrescamento			



Impianto - Climatizzazione uffici			
Simbolo	Descrizione	Misura	Valore
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	429.00
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	429.00
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	164.04
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.6153
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3412
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-264.96
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	164.04
agosto			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	336.82
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	336.82
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	131.68
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.5578
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.3117
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-205.14
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	131.68
settembre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	180.73
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	180.73
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	73.34
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		2.4641
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		1.2637
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-107.39
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	73.34
ottobre			
Raffrescamento			
QcGNout	Fabbisogno di Energia richiesta dalla macchina Frigorifera	kWh	23.30
QcGNout_d	Energia prodotta dalla macchina frigorifera	kWh	23.30
QcGNin	Fabbisogno di Energia in Ingresso alla macchina frigorifera	kWh	13.26
QcGNrsd	Fabbisogno di Energia non soddisfatto dala macchina Frigorifera	kWh	0.00
EtaGNc	Rendimento di Generazione per Raffrescamento		1.7575
EtaGNcx	Rendimento comprensivo degli ausiliari		0.9013
QIGNc	Perdite di Generazione	kWh	-10.04
QxGNc	Fabbisogno di Energia Elettrica per gli ausiliari	kWh	0.00
CMBc	Fabbisogno di combustibile	kWh	13.26